



UPSSSC PHARMACIST



**MOCK
PAPER
21**



**50
MCQs**

PHARMACOGNOSY



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. Socotrine Aloes are obtained from which species?

- (a) Aloe ferox**
- (b) Aloe barbadensis**
- (c) Aloe perryi**
- (d) Unknown species**

Q1. सोकोट्राइन एलो किस प्रजाति से प्राप्त होता है?

- (a) Aloe ferox**
- (b) Aloe barbadensis**
- (c) Aloe perryi**
- (d) अज्ञात प्रजाति**

Q1. Socotrine Aloes are obtained from which species?

- (a) Aloe ferox
- (b) Aloe barbadensis
- (c) Aloe perryi**
- (d) Unknown species

Q1. सोकोट्राइन एलो किस प्रजाति से प्राप्त होता है?

- (a) Aloe ferox
- (b) Aloe barbadensis
- (c) Aloe perryi**
- (d) अज्ञात प्रजाति

Explanation:

- **Socotrine Aloes are obtained from Aloe perryi.**
- **It is an important variety of Aloe used in pharmacognosy.**
- **Aloe contains anthraquinone glycosides responsible for purgative action.**

- सोकोट्राइन एलो Aloe perryi से प्राप्त होता है।
- यह एलो की एक महत्वपूर्ण किस्म है।
- एलो में पाए जाने वाले एन्थ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड इसके विरेचक प्रभाव के लिए उत्तरदायी होते हैं।

Q2. Aloe is pharmacologically employed as a:

- (a) Astringent**
- (b) Bitter**
- (c) Sedative**
- (d) Purgative**

Q2. एलो का औषधीय उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) संकोचक**
- (b) कड़वा पदार्थ**
- (c) शामक**
- (d) विरेचक**

Q2. Aloe is pharmacologically employed as a:

- (a) Astringent
- (b) Bitter
- (c) Sedative
- (d) Purgative**

Q2. एलो का औषधीय उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) संकोचक
- (b) कड़वा पदार्थ
- (c) शामक
- (d) विरेचक**

Explanation:

- **Aloe is mainly used as a purgative.**
- **It increases intestinal movement and helps in bowel evacuation.**
- **Its purgative action is due to anthraquinone glycosides.**

- एलो का मुख्य उपयोग विरेचक के रूप में किया जाता है।
- यह आंत्र गति को बढ़ाकर मल त्याग में सहायता करता है।
- इसका विरेचक प्रभाव एन्थ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड के कारण होता है।

Q3. Which test is used to detect Aloe by observing green fluorescence?

- (a) Nitric acid test
- (b) Nitrous acid test
- (c) Bromine test
- (d) Borax test

Q3. हरे प्रतिदीप्ति को देखकर एलो की पहचान किस परीक्षण से की जाती है?

- (a) नाइट्रिक अम्ल परीक्षण
- (b) नाइट्रस अम्ल परीक्षण
- (c) ब्रोमीन परीक्षण
- (d) बोरेक्स परीक्षण

Q3. Which test is used to detect Aloe by observing green fluorescence?

- (a) Nitric acid test
- (b) Nitrous acid test
- (c) Bromine test
- (d) Borax test**

Q3. हरे प्रतिदीप्ति को देखकर एलो की पहचान किस परीक्षण से की जाती है?

- (a) नाइट्रिक अम्ल परीक्षण
- (b) नाइट्रस अम्ल परीक्षण
- (c) ब्रोमीन परीक्षण
- (d) बोरेक्स परीक्षण**

Explanation:

- **Borax test is used for the identification of Aloe.**
- **Aloe shows green fluorescence in this test.**
- **This test helps detect anthraquinone derivatives present in Aloe.**

- एलो की पहचान के लिए बोरेक्स परीक्षण किया जाता है।
- इस परीक्षण में एलो हरी प्रतिदीप्ति देता है।
- यह परीक्षण एलो में उपस्थित एन्थ्राक्विनोन व्युत्पन्नों की पहचान में सहायक होता है।

Q4. Which of the following drugs acts as a stimulant laxative?

- (a) Bran**
- (b) Senna**
- (c) Starch**
- (d) Methyl cellulose**

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि उत्तेजक विरेचक के रूप में कार्य करती है?

- (a) चोकर**
- (b) सेना**
- (c) स्टार्च**
- (d) मिथाइल सेल्यूलोज**

Q4. Which of the following drugs acts as a stimulant laxative?

- (a) Bran
- (b) Senna**
- (c) Starch
- (d) Methyl cellulose

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि उत्तेजक विरेचक के रूप में कार्य करती है?

- (a) चोकर
- (b) सेना**
- (c) स्टार्च
- (d) मिथाइल सेल्यूलोज

Explanation:

- Senna acts as a stimulant laxative.
- It increases intestinal peristalsis and promotes defecation.
- Its active constituents are sennosides.

- सेना उत्तेजक विरेचक के रूप में कार्य करती है।
- यह आंत्र क्रमाकुंचन को बढ़ाकर मल त्याग में सहायता करती है।
- इसके सक्रिय घटक सेनोसाइड होते हैं।

Q5. What is the toxic principle present in the Castor seed?

- (a) Resinotannic acid**
- (b) Ricinoleic acid**
- (c) Isoricinoleic acid**
- (d) Ricin**

Q5. अरंडी के बीज में उपस्थित विषैला तत्व कौन-सा है?

- (a) रेजिनोटैनिक अम्ल**
- (b) रिसिनोलेइक अम्ल**
- (c) आइसोरिसिनोलेइक अम्ल**
- (d) रिसिन**

Q5. What is the toxic principle present in the Castor seed?

- (a) Resinotannic acid
- (b) Ricinoleic acid
- (c) Isoricinoleic acid
- (d) Ricin**

Q5. अरंडी के बीज में उपस्थित विषैला तत्व कौन-सा है?

- (a) रेजिनोटैनिक अम्ल
- (b) रिसिनोलेइक अम्ल
- (c) आइसोरिसिनोलेइक अम्ल
- (d) रिसिन**

Explanation:

- Ricin is the toxic principle present in Castor seed.
- It is a highly poisonous protein.
- Properly processed Castor oil does not contain ricin.

- अरंडी के बीज में उपस्थित विषैला तत्व रिसिन है।
- यह अत्यधिक विषैला प्रोटीन होता है।
- सही विधि से संसाधित अरंडी के तेल में रिसिन नहीं पाया जाता है।

Q6. The Isabgol husk preparation factory is primarily located in:

- (a) Gujarat**
- (b) Rajasthan**
- (c) Andhra Pradesh**
- (d) Tamil Nadu**

Q6. इसबगोल की भूसी तैयार करने का कारखाना मुख्य रूप से कहाँ स्थित है?

- (a) गुजरात**
- (b) राजस्थान**
- (c) आंध्र प्रदेश**
- (d) तमिलनाडु**

Q6. The Isabgol husk preparation factory is primarily located in:

- (a) Gujarat
- (b) Rajasthan
- (c) Andhra Pradesh
- (d) Tamil Nadu

Q6. इसबगोल की भूसी तैयार करने का कारखाना मुख्य रूप से कहाँ स्थित है?

- (a) गुजरात
- (b) राजस्थान
- (c) आंध्र प्रदेश
- (d) तमिलनाडु

Explanation:

- **Isabgol husk preparation is mainly associated with Gujarat.**
- **Gujarat is an important center for Isabgol processing.**
- **Isabgol is obtained from Plantago ovata.**

- इसबगोल की भूसी की तैयारी मुख्य रूप से गुजरात से संबंधित है।
- गुजरात इसबगोल प्रसंस्करण का एक महत्वपूर्ण केंद्र है।
- इसबगोल Plantago ovata से प्राप्त होता है।

Q7. The plant *Plantago ovata* is used as a:

- (a) Expectorant**
- (b) Sweetening agent**
- (c) Analgesic**
- (d) Laxative**

Q7. *Plantago ovata* पौधे का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) कफ निकालने वाली औषधि**
- (b) मधुरक पदार्थ**
- (c) वेदनानाशक**
- (d) विरेचक**

Q7. The plant *Plantago ovata* is used as a:

- (a) Expectorant
- (b) Sweetening agent
- (c) Analgesic
- (d) Laxative**

Q7. *Plantago ovata* पौधे का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) कफ निकालने वाली औषधि
- (b) मधुरक पदार्थ
- (c) वेदनानाशक
- (d) विरेचक**

Explanation:

- **Plantago ovata is commonly known as Isabgol.**
- **It is used as a bulk-forming laxative.**
- **It absorbs water and increases stool bulk.**

- Plantago ovata को सामान्यतः इसबगोल कहा जाता है।
- इसका उपयोग भार-वर्धक विरेचक के रूप में किया जाता है।
- यह जल को अवशोषित करके मल की मात्रा बढ़ाता है।

Q8. The Killer-Killiani test is specified for the identification of:

- (a) Anthraquinone glycosides
- (b) Cardiac glycosides
- (c) Saponin glycosides
- (d) Alkaloids

Q8. किलर-किलियानी परीक्षण किसकी पहचान के लिए किया जाता है?

- (a) एन्थ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड
- (b) हृदय ग्लाइकोसाइड
- (c) सैपोनिन ग्लाइकोसाइड
- (d) क्षाराभ

Q8. The Killer-Killiani test is specified for the identification of:

- (a) Anthraquinone glycosides
- (b) Cardiac glycosides**
- (c) Saponin glycosides
- (d) Alkaloids

Q8. किलर-किलियानी परीक्षण किसकी पहचान के लिए किया जाता है?

- (a) एन्थ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड
- (b) हृदय ग्लाइकोसाइड**
- (c) सैपोनिन ग्लाइकोसाइड
- (d) क्षाराभ

Explanation:

- **Killer-Killiani test is used for cardiac glycosides.**
- **It detects the deoxy sugar part of cardiac glycosides.**
- **Digitalis is a common drug that gives this test.**

- किलर-किलियानी परीक्षण हृदय ग्लाइकोसाइड के लिए किया जाता है।
- यह हृदय ग्लाइकोसाइड में उपस्थित डीऑक्सी शर्करा भाग की पहचान करता है।
- डिजिटलिस इस परीक्षण को देने वाली सामान्य औषधि है।

Q9. Which of the following is an example of a cardiac glycoside?

- (a) Digitoxin**
- (b) Sennoside**
- (c) Salicin**
- (d) Quercetin**

Q9. निम्नलिखित में से हृदय ग्लाइकोसाइड का उदाहरण कौन-सा है?

- (a) डिजिटॉक्सिन**
- (b) सेनोसाइड**
- (c) सैलिसिन**
- (d) क्वेरसेटिन**

Q9. Which of the following is an example of a cardiac glycoside?

- (a) Digitoxin
- (b) Sennoside
- (c) Salicin
- (d) Quercetin

Q9. निम्नलिखित में से हृदय ग्लाइकोसाइड का उदाहरण कौन-सा है?

- (a) डिजिटॉक्सिन
- (b) सेनोसाइड
- (c) सैलिसिन
- (d) क्वेरसेटिन

Explanation:

- **Digitoxin is a cardiac glycoside.**
- **It is obtained from Digitalis.**
- **It acts on the heart and improves cardiac force.**

- डिजिटॉक्सिन एक हृदय ग्लाइकोसाइड है।
- यह डिजिटलिस से प्राप्त होता है।
- यह हृदय पर कार्य करके हृदय संकुचन बल को बढ़ाता है।

Q10. Digitalis belongs to which plant family?

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

Q10. डिजिटलिस किस पादप कुल से संबंधित है?

- (a) एपोसाइनेसी**
- (b) सोलेनेसी**
- (c) स्करोफुलारिएसी**
- (d) रूबिएसी**

Q10. **Digitalis belongs to which plant family?**

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

Q10. **डिजिटलिस किस पादप कुल से संबंधित है?**

- (a) एपोसाइनेसी
- (b) सोलेनेसी
- (c) स्क्रोफुलारिएसी**
- (d) रूबिएसी

Explanation:

- **Digitalis belongs to the family Scrophulariaceae.**
- **Its important species include Digitalis purpurea.**
- **It contains cardiac glycosides such as digitoxin and digoxin.**

- डिजिटलिस स्क्रोफुलारिएसी कुल से संबंधित है।
- इसकी महत्वपूर्ण प्रजातियों में Digitalis purpurea शामिल है।
- इसमें डिजिटॉक्सिन और डिगॉक्सिन जैसे हृदय ग्लाइकोसाइड पाए जाते हैं।

Q11. Digitalis is primarily used for its _____ properties.

- (a) Cardiotonic
- (b) Laxative
- (c) Emetic
- (d) Astringent

Q11. डिजिटलिस का मुख्य उपयोग उसके _____ गुणों के कारण किया जाता है।

- (a) हृदय बलवर्धक
- (b) विरेचक
- (c) वमनकारी
- (d) संकोचक

Q11. Digitalis is primarily used for its _____ properties.

- (a) Cardiotonic
- (b) Laxative
- (c) Emetic
- (d) Astringent

Q11. डिजिटलिस का मुख्य उपयोग उसके _____ गुणों के कारण किया जाता है।

- (a) हृदय बलवर्धक
- (b) विरेचक
- (c) वमनकारी
- (d) संकोचक

Explanation:

- **Digitalis is mainly used as a cardiotonic.**
- **It increases the force of cardiac contraction.**
- **It is useful in certain heart conditions under medical supervision.**

- डिजिटलिस का मुख्य उपयोग हृदय बलवर्धक के रूप में किया जाता है।
- यह हृदय संकुचन के बल को बढ़ाता है।
- इसका उपयोग कुछ हृदय रोगों में चिकित्सकीय निगरानी में किया जाता है।

Q12. Primrose leaves are used as an adulterant for:

- (a) Hyoscyamus**
- (b) Vinca**
- (c) Neem**
- (d) Digitalis**

Q12. प्रिमरोज की पत्तियाँ किस औषधि में मिलावट के रूप में उपयोग होती हैं?

- (a) हायोसाइएमस**
- (b) विंका**
- (c) नीम**
- (d) डिजिटलिस**

Q12. Primrose leaves are used as an adulterant for:

- (a) Hyoscyamus
- (b) Vinca
- (c) Neem
- (d) Digitalis

Q12. प्रिमरोज की पत्तियाँ किस औषधि में मिलावट के रूप में उपयोग होती हैं?

- (a) हायोसाइएमस
- (b) विंका
- (c) नीम
- (d) डिजिटलिस

Explanation:

- **Primrose leaves are used as an adulterant of Digitalis.**
- **Adulterants reduce the quality and purity of crude drugs.**
- **Digitalis leaves must be carefully identified microscopically.**

- प्रिमरोज की पत्तियाँ डिजिटलिस में मिलावट के रूप में उपयोग होती हैं।
- मिलावट द्रव्यों से कच्ची औषधियों की गुणवत्ता और शुद्धता कम हो जाती है।
- डिजिटलिस की पत्तियों की सूक्ष्मदर्शीय पहचान सावधानी से करनी चाहिए।

Q13. Which reagent is used in the Baljet test for identifying cardiac glycosides?

- (a) Sodium nitroprusside**
- (b) Sodium picrate**
- (c) Lead acetate**
- (d) Ferric chloride**

Q13. हृदय ग्लाइकोसाइड की पहचान के लिए बैलजेट परीक्षण में कौन-सा अभिकर्मक उपयोग होता है?

- (a) सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड**
- (b) सोडियम पिक्रेट**
- (c) लेड एसीटेट**
- (d) फेरिक क्लोराइड**

Q13. Which reagent is used in the Baljet test for identifying cardiac glycosides?

- (a) Sodium nitroprusside
- (b) Sodium picrate**
- (c) Lead acetate
- (d) Ferric chloride

Q13. हृदय ग्लाइकोसाइड की पहचान के लिए बैलजेट परीक्षण में कौन-सा अभिकर्मक उपयोग होता है?

- (a) सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड
- (b) सोडियम पिक्रेट**
- (c) लेड एसीटेट
- (d) फेरिक क्लोराइड

Explanation:

- **Baljet test is used for cardiac glycosides.**
- **Sodium picrate is used as the reagent in this test.**
- **It helps detect cardiac glycosides containing a lactone ring.**

- बैलजेट परीक्षण हृदय ग्लाइकोसाइड के लिए किया जाता है।
- इस परीक्षण में सोडियम पिक्रेट अभिकर्मक के रूप में उपयोग होता है।
- यह लैक्टोन वलय वाले हृदय ग्लाइकोसाइड की पहचान में सहायक होता है।

Q14. The ethereal extract of Arjuna bark gives which color fluorescence?

- (a) Pink**
- (b) Blue**
- (c) Green**
- (d) Red**

Q14. अर्जुन की छाल का ईथरीय अर्क किस रंग की प्रतिदीप्ति देता है?

- (a) गुलाबी**
- (b) नीली**
- (c) हरी**
- (d) लाल**

Q14. The ethereal extract of Arjuna bark gives which color fluorescence?

- (a) Pink**
- (b) Blue
- (c) Green
- (d) Red

Q14. अर्जुन की छाल का ईथरीय अर्क किस रंग की प्रतिदीप्ति देता है?

- (a) गुलाबी**
- (b) नीली
- (c) हरी
- (d) लाल

Explanation:

- Arjuna bark gives pink fluorescence in ethereal extract.
- This fluorescence is useful in its identification.
- Arjuna is obtained from Terminalia arjuna.

- अर्जुन की छाल का ईथरीय अर्क गुलाबी प्रतिदीप्ति देता है।
- यह प्रतिदीप्ति इसकी पहचान में सहायक होती है।
- अर्जुन Terminalia arjuna से प्राप्त होता है।

Q15. The primary ridges of Coriander fruits are:

- (a) Straight and prominent**
- (b) Wavy and prominent**
- (c) Straight and not prominent**
- (d) Wavy and not prominent**

Q15. धनिया फल की प्राथमिक धारियाँ कैसी होती हैं?

- (a) सीधी और स्पष्ट**
- (b) लहरदार और स्पष्ट**
- (c) सीधी और अस्पष्ट**
- (d) लहरदार और अस्पष्ट**

Q15. The primary ridges of Coriander fruits are:

- (a) Straight and prominent
- (b) Wavy and prominent
- (c) Straight and not prominent
- (d) Wavy and not prominent**

Q15. धनिया फल की प्राथमिक धारियाँ कैसी होती हैं?

- (a) सीधी और स्पष्ट
- (b) लहरदार और स्पष्ट
- (c) सीधी और अस्पष्ट
- (d) लहरदार और अस्पष्ट**

Explanation:

- Coriander fruits have wavy and not prominent primary ridges.
- This character helps in identifying Coriander fruit.
- Coriander belongs to the family **Apiaceae**.

- धनिया फल की प्राथमिक धारियाँ लहरदार और अस्पष्ट होती हैं।
- यह लक्षण धनिया फल की पहचान में सहायक होता है।
- धनिया एपिएसी कुल से संबंधित है।

Q16. **Cardamom is an example of a:**

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

Q16. **इलायची किसका उदाहरण है?**

- (a) कठोरीकरण कारक
- (b) अम्लीकारक
- (c) रंग देने वाला कारक
- (d) स्वाद देने वाला कारक

Q16. **Cardamom is an example of a:**

- (a) Hardening agent
- (b) Acidulent
- (c) Coloring agent
- (d) Flavoring agent**

Q16. **इलायची किसका उदाहरण है?**

- (a) कठोरीकरण कारक
- (b) अम्लीकारक
- (c) रंग देने वाला कारक
- (d) स्वाद देने वाला कारक**

Explanation:

- **Cardamom is used as a flavoring agent.**
- **It has a pleasant aromatic taste and odor.**
- **It is commonly used in pharmaceutical and food preparations.**

- इलायची का उपयोग स्वाद देने वाले कारक के रूप में किया जाता है।
- इसमें सुखद सुगंधित स्वाद और गंध होती है।
- इसका उपयोग औषधीय और खाद्य तैयारियों में सामान्यतः किया जाता है।

Q17. Which of the following is not a use of Fennel?

- (a) Aromatic**
- (b) Carminative**
- (c) Stimulant**
- (d) Treatment of constipation**

Q17. निम्नलिखित में से कौन-सा सौंफ का उपयोग नहीं है?

- (a) सुगंधित द्रव्य**
- (b) वातहर**
- (c) उत्तेजक**
- (d) कब्ज का उपचार**

Q17. Which of the following is not a use of Fennel?

- (a) Aromatic
- (b) Carminative
- (c) Stimulant
- (d) Treatment of constipation**

Q17. निम्नलिखित में से कौन-सा सौंफ का उपयोग नहीं है?

- (a) सुगंधित द्रव्य
- (b) वातहर
- (c) उत्तेजक
- (d) कब्ज का उपचार**

Explanation:

- **Fennel is used as an aromatic and carminative.**
- **It may also act as a mild stimulant.**
- **Treatment of constipation is not its main pharmacognostic use.**

- सौंफ का उपयोग सुगंधित द्रव्य और वातहर के रूप में किया जाता है।
- यह हल्के उत्तेजक के रूप में भी कार्य कर सकती है।
- कब्ज का उपचार इसका मुख्य औषधीय उपयोग नहीं है।



UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST SYLLABUS



IMPORTANT TOPICS



EXAM FOCUSED



SUCCESS GUARANTEED



FREE SHIPPING

BILINGUAL (HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY TOPPERS



ORDER NOW

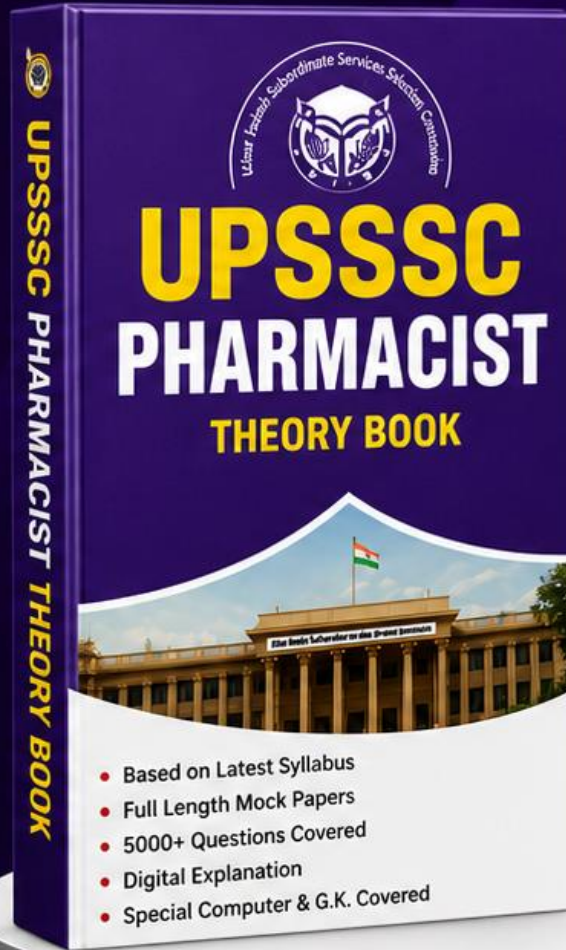
ON



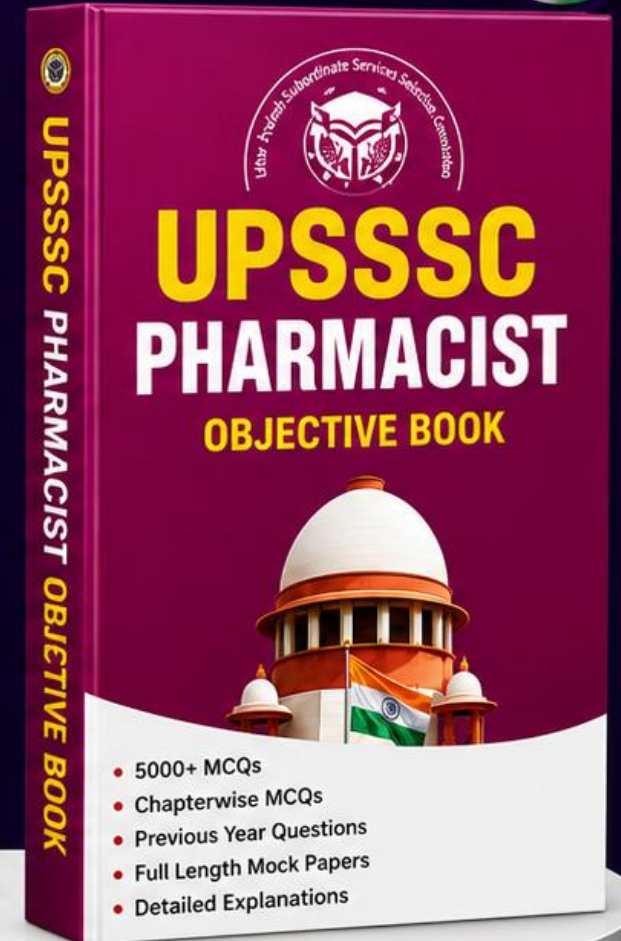
Flipkart



6395596959
8006781759



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



- 5000+ MCQs
- Chapterwise MCQs
- Previous Year Questions
- Full Length Mock Papers
- Detailed Explanations

Q18. The pungency of Gingerol can be destroyed by boiling it with:

- (a) 1% Sulfuric acid
- (b) 2% Mercuric chloride
- (c) 2% Potassium hydroxide
- (d) Hydrochloric acid

Q18. जिंजरोल की तीक्ष्णता किसके साथ उबालने पर नष्ट हो जाती है?

- (a) 1% सल्फ्यूरिक अम्ल
- (b) 2% मरक्यूरिक क्लोराइड
- (c) 2% पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
- (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Q18. The pungency of Gingerol can be destroyed by boiling it with:

- (a) 1% Sulfuric acid
- (b) 2% Mercuric chloride**
- (c) 2% Potassium hydroxide
- (d) Hydrochloric acid

Q18. जिंजरोल की तीक्ष्णता किसके साथ उबालने पर नष्ट हो जाती है?

- (a) 1% सल्फ्यूरिक अम्ल
- (b) 2% मरक्यूरिक क्लोराइड**
- (c) 2% पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
- (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Explanation:

- **Gingerol is responsible for the pungency of Ginger.**
 - **Its pungency is destroyed by boiling with 2% Potassium hydroxide.**
 - **Ginger is commonly used as an aromatic and carminative drug.**
- अदरक की तीक्ष्णता के लिए जिंजरोल उत्तरदायी होता है।
 - 2% पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड के साथ उबालने पर इसकी तीक्ष्णता नष्ट हो जाती है।
 - अदरक का उपयोग सुगंधित और वातहर औषधि के रूप में किया जाता है।

Q19. What is a “Mother Clove” in pharmacognosy?

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

Q19. औषधिविज्ञान में “मदर क्लोव” क्या होता है?

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

Q19. What is a “Mother Clove” in pharmacognosy?

- (a) Fruit
- (b) Stock
- (c) Seed
- (d) Mature flower

Q19. औषधिविज्ञान में “मदर क्लोव” क्या होता है?

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

Explanation:

- **Mother Clove refers to the fruit of Clove.**
 - **Clove itself is the dried flower bud.**
 - **Mother Clove is considered inferior to true Clove buds.**
- मदर क्लोव लौंग का फल होता है।
 - लौंग वास्तव में सूखी पुष्प कली होती है।
 - मदर क्लोव को वास्तविक लौंग कलियों की तुलना में निम्न गुणवत्ता का माना जाता है।

Q20. Columella is found in the microscopy of which drug?

- (a) Cardamom**
- (b) Clove**
- (c) Pepper**
- (d) Fennel**

Q20. कोलुमेला किस औषधि की सूक्ष्मदर्शीय रचना में पाया जाता है?

- (a) इलायची**
- (b) लौंग**
- (c) काली मिर्च**
- (d) सौंफ**

Q20. Columella is found in the microscopy of which drug?

- (a) Cardamom
- (b) Clove**
- (c) Pepper
- (d) Fennel

Q20. कोलुमेला किस औषधि की सूक्ष्मदर्शीय रचना में पाया जाता है?

- (a) इलायची
- (b) लौंग**
- (c) काली मिर्च
- (d) सौंफ

Explanation:

- **Columella is a microscopic character of Clove.**
- **It helps in identifying Clove under the microscope.**
- **Clove is obtained from *Eugenia caryophyllus*.**

- कोलुमेला लौंग का सूक्ष्मदर्शीय लक्षण है।
- यह सूक्ष्मदर्शी के अंतर्गत लौंग की पहचान में सहायक होता है।
- लौंग *Eugenia caryophyllus* से प्राप्त होती है।

Q21. Eugenia caryophyllus is the botanical name of:

- (a) Clove**
- (b) Eucalyptus**
- (c) Coriander**
- (d) Cardamom**

Q21. Eugenia caryophyllus किसका वानस्पतिक नाम है?

- (a) लौंग**
- (b) नीलगिरी**
- (c) धनिया**
- (d) इलायची**

Q21. Eugenia caryophyllus is the botanical name of:

- (a) Clove**
- (b) Eucalyptus
- (c) Coriander
- (d) Cardamom

Q21. Eugenia caryophyllus किसका वानस्पतिक नाम है?

- (a) लौंग**
- (b) नीलगिरी
- (c) धनिया
- (d) इलायची

Explanation:

- **Eugenia caryophyllus is the botanical name of Clove.**
- **Clove consists of dried flower buds.**
- **It contains eugenol as an important constituent.**

- Eugenia caryophyllus लौंग का वानस्पतिक नाम है।
- लौंग सूखी पुष्प कलियों से बनी होती है।
- इसमें यूजेनॉल एक महत्वपूर्ण घटक के रूप में पाया जाता है।

Q22. Black Pepper consists of the dried unripe fruit of:

- (a) Piper betle
- (b) Piper cubeba
- (c) Piper longum
- (d) Piper nigrum

Q22. काली मिर्च किस पौधे के सूखे अपरिपक्व फल से प्राप्त होती है?

- (a) पान
- (b) कबाबचीनी
- (c) लंबी मिर्च
- (d) काली मिर्च

Q22. **Black Pepper consists of the dried unripe fruit of:**

- (a) Piper betle
- (b) Piper cubeba
- (c) Piper longum
- (d) Piper nigrum**

Q22. काली मिर्च किस पौधे के सूखे अपरिपक्व फल से प्राप्त होती है?

- (a) पान
- (b) कबाबचीनी
- (c) लंबी मिर्च
- (d) काली मिर्च**

Explanation:

- **Black Pepper is obtained from Piper nigrum.**
- **It consists of dried unripe fruits.**
- **Piperine is an important active constituent of Black Pepper.**

- काली मिर्च Piper nigrum से प्राप्त होती है।
- यह सूखे अपरिपक्व फलों से बनी होती है।
- पाइपरीन काली मिर्च का महत्वपूर्ण सक्रिय घटक है।

Q23. Mace and Nutmeg belong to which plant family?

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

Q23. जावित्री और जायफल किस पादप कुल से संबंधित हैं?

- (a) जाइगोफाइलेसी**
- (b) एकेंथेसी**
- (c) मिरिस्टिकेसी**
- (d) कॉन्वोल्वुलेसी**

Q23. Mace and Nutmeg belong to which plant family?

- (a) Zygomycetaceae
- (b) Acanthaceae
- (c) Myristicaceae
- (d) Convolvulaceae

Q23. जावित्री और जायफल किस पादप कुल से संबंधित हैं?

- (a) जाइगोफाइलेसी
- (b) एकेंथेसी
- (c) मिरिस्टिकेसी
- (d) कॉन्वोल्वुलेसी

Explanation:

- Mace and Nutmeg belong to the family Myristicaceae.
- Both are obtained from *Myristica fragrans*.
- Nutmeg is the seed, while Mace is the aril.

- जावित्री और जायफल मिरिस्टिकेसी कुल से संबंधित हैं।
- दोनों *Myristica fragrans* से प्राप्त होते हैं।
- जायफल बीज होता है, जबकि जावित्री बीजावरण होती है।

Q24. **Myristica fragrans is the biological source of:**

- (a) Nutmeg
- (b) Clove
- (c) Cardamom
- (d) Black Pepper

Q24. **Myristica fragrans किसका जैविक स्रोत है?**

- (a) जायफल
- (b) लौंग
- (c) इलायची
- (d) काली मिर्च

Q24. **Myristica fragrans is the biological source of:**

- (a) Nutmeg
- (b) Clove
- (c) Cardamom
- (d) Black Pepper

Q24. **Myristica fragrans किसका जैविक स्रोत है?**

- (a) जायफल
- (b) लौंग
- (c) इलायची
- (d) काली मिर्च

Explanation:

- **Myristica fragrans is the biological source of Nutmeg.**
 - **Nutmeg is obtained from the seed of the plant.**
 - **Mace is also obtained from the same plant as an aril.**
- **Myristica fragrans जायफल का जैविक स्रोत है।**
 - **जायफल इस पौधे के बीज से प्राप्त होता है।**
 - **इसी पौधे से जावित्री भी बीजावरण के रूप में प्राप्त होती है।**

Q25. The drug Nutmeg is obtained from the:

- (a) Male plant**
- (b) Female plant**
- (c) Both male and female plants**
- (d) None of the above**

Q25. जायफल औषधि किससे प्राप्त होती है?

- (a) नर पौधे से**
- (b) मादा पौधे से**
- (c) नर और मादा दोनों पौधों से**
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Q25. The drug Nutmeg is obtained from the:

- (a) Male plant
- (b) Female plant**
- (c) Both male and female plants
- (d) None of the above

Q25. जायफल औषधि किससे प्राप्त होती है?

- (a) नर पौधे से
- (b) मादा पौधे से**
- (c) नर और मादा दोनों पौधों से
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Explanation:

- **Nutmeg is obtained from the female plant.**
- **The useful part is the seed of Myristica fragrans.**
- **The female plant produces the fruit that contains the seed.**

- जायफल मादा पौधे से प्राप्त होता है।
- इसका उपयोगी भाग Myristica fragrans का बीज है।
- मादा पौधा फल बनाता है जिसमें बीज उपस्थित होता है।

Q26. **Safrole is a chemical constituent present in:**

- (a) Saffron
- (b) Nutmeg
- (c) Boswellia
- (d) Senna

Q26. **सेफ़रोल किसमें पाया जाने वाला रासायनिक घटक है?**

- (a) केसर
- (b) जायफल
- (c) बोसवेलिया
- (d) सेना

Q26. **Safrole is a chemical constituent present in:**

- (a) Saffron
- (b) Nutmeg**
- (c) Boswellia
- (d) Senna

Q26. **सेफ़रोल किसमें पाया जाने वाला रासायनिक घटक है?**

- (a) केसर
- (b) जायफल**
- (c) बोसवेलिया
- (d) सेना

Explanation:

- **Safrole is present in Nutmeg.**
- Nutmeg contains volatile oil and other aromatic constituents.
- **Safrole is one of the important chemical constituents associated with Nutmeg.**

- सेफ्रोल जायफल में पाया जाता है।
- जायफल में वाष्पशील तेल और अन्य सुगंधित घटक होते हैं।
- सेफ्रोल जायफल से संबंधित महत्वपूर्ण रासायनिक घटकों में से एक है।

Q27. The leaves of Coriander contain a rich content of:

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

Q27. धनिया की पत्तियों में किस विटामिन की मात्रा अधिक होती है?

- (a) विटामिन A**
- (b) विटामिन B**
- (c) विटामिन C**
- (d) विटामिन D**

Q27. The leaves of Coriander contain a rich content of:

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

Q27. धनिया की पत्तियों में किस विटामिन की मात्रा अधिक होती है?

- (a) विटामिन A**
- (b) विटामिन B**
- (c) विटामिन C**
- (d) विटामिन D**

Explanation:

- **Coriander leaves are rich in Vitamin A.**
- **The fruits and leaves of Coriander are used for different purposes.**
- **Coriander is an aromatic and carminative drug.**

- धनिया की पत्तियों में विटामिन A की मात्रा अधिक होती है।
- धनिया के फल और पत्तियाँ अलग-अलग उद्देश्यों के लिए उपयोग होती हैं।
- धनिया एक सुगंधित और वातहर औषधि है।

Q28. Asafoetida is classified as a:

- (a) Alkaloid**
- (b) Oil**
- (c) Resin**
- (d) Tannin**

Q28. हींग को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- (a) क्षाराभ**
- (b) तेल**
- (c) राल**
- (d) टैनिन**

Q28. **Asafoetida is classified as a:**

- (a) Alkaloid
- (b) Oil
- (c) Resin**
- (d) Tannin

Q28. **हींग को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?**

- (a) क्षाराभ
- (b) तेल
- (c) राल**
- (d) टैनिन

Explanation:

- **Asafoetida is an oleo-gum-resin.**
- **It is obtained from species of Ferula.**
- **It is used as a carminative and flavoring substance.**

- हींग एक तेल-गोंद-राल है।
- यह Ferula की प्रजातियों से प्राप्त होती है।
- इसका उपयोग वातहर और स्वाद देने वाले पदार्थ के रूप में किया जाता है।

Q29. Asafoetida is primarily obtained from:

- (a) Afghanistan**
- (b) Spain**
- (c) Burma**
- (d) Malaysia**

Q29. हींग मुख्य रूप से कहाँ से प्राप्त होती है?

- (a) अफगानिस्तान**
- (b) स्पेन**
- (c) बर्मा**
- (d) मलेशिया**

Q29. **Asafoetida is primarily obtained from:**

- (a) Afghanistan**
- (b) Spain
- (c) Burma
- (d) Malaysia

Q29. **हींग मुख्य रूप से कहाँ से प्राप्त होती है?**

- (a) अफगानिस्तान**
- (b) स्पेन
- (c) बर्मा
- (d) मलेशिया

Explanation:

- **Asafoetida is primarily obtained from Afghanistan.**
- **It is collected from the roots of Ferula species.**
- **It has a strong odor due to sulfur-containing compounds.**

- हींग मुख्य रूप से अफगानिस्तान से प्राप्त होती है।
- यह Ferula प्रजातियों की जड़ों से एकत्र की जाती है।
- सल्फर युक्त यौगिकों के कारण इसमें तीव्र गंध होती है।

Q30. Which family does Cinnamon belong to?

- (a) Solanaceae
- (b) Lauraceae
- (c) Simaroubaceae
- (d) Rubiaceae

Q30. दालचीनी किस कुल से संबंधित है?

- (a) सोलेनेसी
- (b) लॉरेसी
- (c) सिमारुबेसी
- (d) रुबिएसी

Q30. Which family does Cinnamon belong to?

- (a) Solanaceae
- (b) Lauraceae**
- (c) Simaroubaceae
- (d) Rubiaceae

Q30. दालचीनी किस कुल से संबंधित है?

- (a) सोलेनेसी
- (b) लॉरेसी**
- (c) सिमारुबेसी
- (d) रुबिएसी

Explanation:

- **Cinnamon belongs to the family Lauraceae.**
- **It is obtained from the bark of Cinnamomum species.**
- **Cinnamon is used as an aromatic and carminative drug.**

- दालचीनी लॉरेसी कुल से संबंधित है।
- यह Cinnamomum प्रजातियों की छाल से प्राप्त होती है।
- दालचीनी का उपयोग सुगंधित और वातहर औषधि के रूप में किया जाता है।

Q31. Identify the anti-dysenteric drug of plant origin.

- (a) Vincristine
- (b) Ipecacuanha
- (c) Tolu balsam
- (d) Senna

Q31. पादप मूल की पेचिशरोधी औषधि की पहचान कीजिए।

- (a) विनक्रिस्टीन
- (b) इपेकाकुआन्हा
- (c) टोल् बाल्सम
- (d) सेना

Q31. Identify the anti-dysenteric drug of plant origin.

- (a) Vincristine
- (b) Ipecacuanha**
- (c) Tolu balsam
- (d) Senna

Q31. पादप मूल की पेचिशरोधी औषधि की पहचान कीजिए।

- (a) विनक्रिस्टीन
- (b) इपेकाकुआन्हा**
- (c) टोल् बाल्सम
- (d) सेना

Explanation:

- **Ipecacuanha is an anti-dysenteric drug of plant origin.**
- **It contains alkaloids such as emetine.**
- **It is useful against amoebic dysentery.**

- इपेकाकआन्हा पादप मूल की पेचिशरोधी औषधि है।
- इसमें इमेटीन जैसे क्षाराभ पाए जाते हैं।
- यह अमीबी पेचिश के विरुद्ध उपयोगी होती है।

Q32. Hyoscyamine is chemically an ester of:

- (a) Lysergic acid
- (b) Tropic acid and Tropine
- (c) Oxalic acid and Atropine
- (d) Benzaldehyde

Q32. हायोसाइएमीन रासायनिक रूप से किसका एस्टर है?

- (a) लाइसर्जिक अम्ल
- (b) ट्रोपिक अम्ल और ट्रोपीन
- (c) ऑक्सैलिक अम्ल और एट्रोपीन
- (d) बेंज़ैल्डिहाइड

Q32. Hyoscyamine is chemically an ester of:

- (a) Lysergic acid
- (b) Tropic acid and Tropine**
- (c) Oxalic acid and Atropine
- (d) Benzaldehyde

Q32. हायोसाइएमीन रासायनिक रूप से किसका एस्टर है?

- (a) लाइसर्जिक अम्ल
- (b) ट्रॉपिक अम्ल और ट्रॉपीन**
- (c) ऑक्सैलिक अम्ल और एट्रोपीन
- (d) बेंज़ैल्डिहाइड

Explanation:

- Hyoscyamine is an ester of tropic acid and tropine.
- It is a tropane alkaloid.
- It is found in plants of the family Solanaceae.

- हायोसाइएमीन ट्रोपिक अम्ल और ट्रोपीन का एस्टर है।
- यह ट्रोपेन क्षाराभ है।
- यह सोलेनेसी कुल के पौधों में पाया जाता है।

Q33. Belladonna contains which fluorescent substance?

- (a) Scopoletin
- (b) Pyridine
- (c) Hyoscine
- (d) Methyl pyrroline

Q33. बेलाडोना में कौन-सा प्रतिदीप्त पदार्थ पाया जाता है?

- (a) स्कोपोलेटिन
- (b) पाइरीडीन
- (c) हायोसिन
- (d) मिथाइल पाइरोलिन

Q33. Belladonna contains which fluorescent substance?

- (a) Scopoletin**
- (b) Pyridine
- (c) Hyoscine
- (d) Methyl pyrroline

Q33. बेलाडोना में कौन-सा प्रतिदीप्त पदार्थ पाया जाता है?

- (a) स्कोपोलेटिन**
- (b) पाइरीडीन
- (c) हायोसिन
- (d) मिथाइल पाइरोलिन

Explanation:

- **Belladonna contains the fluorescent substance Scopoletin.**
- **Scopoletin helps in the identification of Belladonna.**
- **Belladonna also contains tropane alkaloids.**

- बेलाडोना में प्रतिदीप्त पदार्थ स्कोपोलेटिन पाया जाता है।
- स्कोपोलेटिन बेलाडोना की पहचान में सहायक होता है।
- बेलाडोना में ट्रोपेन क्षाराभ भी पाए जाते हैं।

Q34. In Aloe, the mucilage-containing parenchymatous cells are located in the:

- (a) Epidermis**
- (b) Vascular bundle**
- (c) Central parenchymatous region**
- (d) Pericyclic cells**

Q34. एलो में श्लेष्मा युक्त मृदूतकीय कोशिकाएँ कहाँ स्थित होती हैं?

- (a) बाह्यत्वचा**
- (b) संवहनी बंडल**
- (c) केंद्रीय मृदूतकीय क्षेत्र**
- (d) परिचक्रीय कोशिकाएँ**

Q34. In Aloe, the mucilage-containing parenchymatous cells are located in the:

- (a) Epidermis
- (b) Vascular bundle
- (c) Central parenchymatous region**
- (d) Pericyclic cells

Q34. एलो में श्लेष्मा युक्त मृदूतकीय कोशिकाएँ कहाँ स्थित होती हैं?

- (a) बाह्यत्वचा
- (b) संवहनी बंडल
- (c) केंद्रीय मृदूतकीय क्षेत्र**
- (d) परिचक्रीय कोशिकाएँ

Explanation:

- **Mucilage-containing parenchymatous cells are present in the central region of Aloe.**
- **These cells contain mucilage and watery material.**
- **This feature is important in the anatomical study of Aloe leaf.**

- एलो में श्लेष्मा युक्त मृदूतकीय कोशिकाएँ केंद्रीय क्षेत्र में पाई जाती हैं।
- इन कोशिकाओं में श्लेष्मा और जलीय पदार्थ होता है।
- यह एलो पत्ती के शारीरिक अध्ययन में महत्वपूर्ण लक्षण है।

Q35. Belladonna is pharmacologically classified as:

- (a) Expectorant**
- (b) Cholinergic**
- (c) Analgesic**
- (d) Anticholinergic**

Q35. बेलाडोना को औषधीय रूप से किस वर्ग में रखा जाता है?

- (a) कफ निकालने वाली औषधि**
- (b) कोलिनर्जिक**
- (c) वेदनानाशक**
- (d) प्रतिकोलिनर्जिक**

Q35. Belladonna is pharmacologically classified as:

- (a) Expectorant
- (b) Cholinergic
- (c) Analgesic
- (d) Anticholinergic**

Q35. बेलाडोना को औषधीय रूप से किस वर्ग में रखा जाता है?

- (a) कफ निकालने वाली औषधि
- (b) कोलिनर्जिक
- (c) वेदनानाशक
- (d) प्रतिकोलिनर्जिक**

Explanation:

- **Belladonna is classified as an anticholinergic drug.**
- **It contains atropine, hyoscyamine, and hyoscine.**
- **These alkaloids block muscarinic actions of acetylcholine.**

- बेलाडोना को प्रतिकोलिनर्जिक औषधि के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- इसमें एट्रोपीन, हायोसाइएमीन और हायोसिन पाए जाते हैं।
- ये क्षाराभ एसिटाइलकोलीन की मस्कैरिनिक क्रियाओं को रोकते हैं।

Q36. What is the biological source of Ephedra?

(a) Dried young stem of Ephedra gerardiana

(b) Dried young stem of Ephedra officinalis

(c) Dried bark of Ephedra zeylanicum

(d) Dried stem bark of Ephedra calisaya

Q36. एफेड्रा का जैविक स्रोत क्या है?

(a) Ephedra gerardiana का सूखा युवा तना

(b) Ephedra officinalis का सूखा युवा तना

(c) Ephedra zeylanicum की सूखी छाल

(d) Ephedra calisaya की सूखी तना छाल

Q36. What is the biological source of Ephedra?

(a) Dried young stem of Ephedra gerardiana

(b) Dried young stem of Ephedra officinalis

(c) Dried bark of Ephedra zeylanicum

(d) Dried stem bark of Ephedra calisaya

Q36. एफेड्रा का जैविक स्रोत क्या है?

(a) Ephedra gerardiana का सूखा युवा तना

(b) Ephedra officinalis का सूखा युवा तना

(c) Ephedra zeylanicum की सूखी छाल

(d) Ephedra calisaya की सूखी तना छाल

Explanation:

- Ephedra is obtained from the dried young stem of *Ephedra gerardiana*.
- It contains the alkaloid ephedrine.
- Ephedra is used as a bronchodilator and sympathomimetic drug.

- एफेड्रा *Ephedra gerardiana* के सूखे युवा तने से प्राप्त होता है।
- इसमें एफेड्रिन नामक क्षाराभ पाया जाता है।
- एफेड्रा का उपयोग श्वासनली प्रसारक और अनुकंपी तंत्र प्रेरक औषधि के रूप में होता है।

Q37. The isoquinoline ring system is present in which of the following alkaloids?

- (a) Vincristine**
- (b) Atropine**
- (c) Papaverine**
- (d) Quinine**

Q37. निम्नलिखित में से किस क्षाराभ में आइसोक्विनोलिन वलय तंत्र पाया जाता है?

- (a) विनक्रिस्टीन**
- (b) एट्रोपीन**
- (c) पैपावेरिन**
- (d) क्विनीन**

Q37. The isoquinoline ring system is present in which of the following alkaloids?

- (a) Vincristine
- (b) Atropine
- (c) Papaverine**
- (d) Quinine

Q37. निम्नलिखित में से किस क्षाराभ में आइसोक्विनोलिन वलय तंत्र पाया जाता है?

- (a) विनक्रिस्टीन
- (b) एट्रोपीन
- (c) पैपावेरिन**
- (d) क्विनीन

Explanation:

- Papaverine contains the isoquinoline ring system.
- It is an alkaloid obtained from Opium.
- Papaverine is mainly used as a smooth muscle relaxant.

- यह अफीम से प्राप्त क्षाराभ है।
- पैपावेरिन का मुख्य उपयोग चिकनी मांसपेशियों को शिथिल करने में होता है।

Q38. “Deadly Nightshade” is a synonym for:

- (a) Duboisia**
- (b) Digitalis**
- (c) Atropa belladonna**
- (d) Hyoscyamus**

Q38. “डेडली नाइटशेड” किसका पर्यायवाची नाम है?

- (a) डुबोइसिया**
- (b) डिजिटलिस**
- (c) Atropa belladonna**
- (d) हायोसाइएमस**

Q38. “Deadly Nightshade” is a synonym for:

(a) Duboisia

(b) Digitalis

(c) Atropa belladonna

(d) Hyoscyamus

Q38. “डेडली नाइटशेड” किसका पर्यायवाची नाम है?

(a) डुबोइसिया

(b) डिजिटलिस

(c) Atropa belladonna

(d) हायोसाइएमस

Explanation:

- **“Deadly Nightshade” is a common synonym of Atropa belladonna.**
- **It belongs to the family Solanaceae.**
- **It contains tropane alkaloids such as atropine and hyoscyamine.**

- **“डेडली नाइटशेड” Atropa belladonna का सामान्य पर्यायवाची नाम है।**
- **यह सोलेनेसी कुल से संबंधित है।**
- **इसमें एट्रोपीन और हायोसाइएमीन जैसे ट्रोपेन क्षाराभ पाए जाते हैं।**

Q39. Which of the following contains purine alkaloids?

- (a) Cinchona**
- (b) Ipecac**
- (c) Tea**
- (d) Digitalis**

Q39. निम्नलिखित में से किसमें प्यूरीन क्षाराभ पाए जाते हैं?

- (a) सिनकोना**
- (b) इपेकैक**
- (c) चाय**
- (d) डिजिटलिस**

Q39. Which of the following contains purine alkaloids?

- (a) Cinchona
- (b) Ipecac
- (c) Tea
- (d) Digitalis

Q39. निम्नलिखित में से किसमें प्यूरीन क्षाराभ पाए जाते हैं?

- (a) सिनकोना
- (b) इपेकैक
- (c) चाय
- (d) डिजिटलिस

Explanation:

- Tea contains purine alkaloids.
- Caffeine is the major purine alkaloid present in Tea.
- Purine alkaloids are also found in Coffee and Cocoa.

- चाय में प्यूरीन क्षाराभ पाए जाते हैं।
- कैफीन चाय में पाया जाने वाला प्रमुख प्यूरीन क्षाराभ है।
- प्यूरीन क्षाराभ कॉफी और कोको में भी पाए जाते हैं।

Q40. Ergot is a sclerotium of the fungus:

- (a) *Claviceps purpurea*
- (b) *Penicillium notatum*
- (c) *Aspergillus niger*
- (d) *Rhizopus stolonifer*

Q40. एरगॉट किस कवक का स्कलेरोशियम है?

- (a) क्लैविसेप्स पर्पुरिया
- (b) पेनिसिलियम नोटेटम
- (c) एस्परजिलस नाइजर
- (d) राइजोपस स्टोलोनिफर

Q40. Ergot is a sclerotium of the fungus:

- (a) **Claviceps purpurea**
- (b) Penicillium notatum
- (c) Aspergillus niger
- (d) Rhizopus stolonifer

Q40. एरगॉट किस कवक का स्कलेरोशियम है?

- (a) क्लैविसेप्स पर्पुरिया
- (b) पेनिसिलियम नोटेटम
- (c) एस्परजिलस नाइजर
- (d) राइजोपस स्टोलोनिफर

Explanation:

- Ergot is the sclerotium of *Claviceps purpurea*.
- It grows on rye and other cereal plants.
- Ergot contains important alkaloids with uterine activity.

- एरगॉट *Claviceps purpurea* का स्कलेरोशियम है।
- यह राई और अन्य अनाज पौधों पर उगता है।
- एरगॉट में गर्भाशय पर क्रिया करने वाले महत्वपूर्ण क्षाराभ पाए जाते हैं।

Q41. Which of the following is an example of an enzyme?

- (a) Papaya
- (b) Yeast
- (c) Diastase
- (d) All of the above

Q41. निम्नलिखित में से कौन एंजाइम का उदाहरण है?

- (a) पपीता
- (b) यीस्ट
- (c) डायस्टेज
- (d) उपर्युक्त सभी

Q41. Which of the following is an example of an enzyme?

- (a) Papaya
- (b) Yeast
- (c) Diastase
- (d) All of the above**

Q41. निम्नलिखित में से कौन एंजाइम का उदाहरण है?

- (a) पपीता
- (b) यीस्ट
- (c) डायस्टेज
- (d) उपर्युक्त सभी**

Explanation:

- **Papaya contains the enzyme papain.**
- **Yeast contains enzymatic substances used in fermentation.**
- **Diastase is also an enzyme; therefore, all options are correct.**

- पपीते में पपेन नामक एंजाइम पाया जाता है।
- यीस्ट में किण्वन में उपयोगी एंजाइमी पदार्थ होते हैं।
- डायस्टेज भी एक एंजाइम है, इसलिए सभी विकल्प सही हैं।

Q42. In *Coffea arabica*, caffeine is present as a salt of:

- (a) Tannic acid
- (b) Chlorogenic acid
- (c) Meconic acid
- (d) All of the above

Q42. *Coffea arabica* में कैफीन किस अम्ल के लवण के रूप में पाया जाता है?

- (a) टैनिक अम्ल
- (b) क्लोरोजेनिक अम्ल
- (c) मेकोनिक अम्ल
- (d) उपर्युक्त सभी

Q42. In *Coffea arabica*, caffeine is present as a salt of:

- (a) Tannic acid
- (b) Chlorogenic acid**
- (c) Meconic acid
- (d) All of the above

Q42. *Coffea arabica* में कैफीन किस अम्ल के लवण के रूप में पाया जाता है?

- (a) टैनिक अम्ल
- (b) क्लोरोजेनिक अम्ल**
- (c) मेकोनिक अम्ल
- (d) उपर्युक्त सभी

Explanation:

- In *Coffea arabica*, caffeine occurs as a salt of chlorogenic acid.
- Coffee contains caffeine as a major purine alkaloid.
- Chlorogenic acid is an important phenolic compound in Coffee.

- *Coffea arabica* में कैफीन क्लोरोजेनिक अम्ल के लवण के रूप में पाया जाता है।
- कॉफी में कैफीन प्रमुख प्यूरीन क्षाराभ होता है।
- क्लोरोजेनिक अम्ल कॉफी का एक महत्वपूर्ण फिनोलिक यौगिक है।

Q43. What are the chemical constituents of Coca?

- (a) Cocaine
- (b) Cinnamyl cocaine
- (c) Cinnamic acid
- (d) All of the above

Q43. कोका के रासायनिक घटक कौन-से हैं?

- (a) कोकेन
- (b) सिनैमिल कोकेन
- (c) सिनैमिक अम्ल
- (d) उपर्युक्त सभी

Q43. What are the chemical constituents of Coca?

- (a) Cocaine
- (b) Cinnamyl cocaine
- (c) Cinnamic acid
- (d) All of the above**

Q43. कोका के रासायनिक घटक कौन-से हैं?

- (a) कोकेन
- (b) सिनैमिल कोकेन
- (c) सिनैमिक अम्ल
- (d) उपर्युक्त सभी**

Explanation:

- **Coca contains cocaine as an important alkaloid.**
- **It also contains cinnamyl cocaine and cinnamic acid.**
- **Therefore, all the given options are chemical constituents of Coca.**

- कोका में कोकेन एक महत्वपूर्ण क्षाराभ के रूप में पाया जाता है।
- इसमें सिनैमिल कोकेन और सिनैमिक अम्ल भी पाए जाते हैं।
- इसलिए दिए गए सभी विकल्प कोका के रासायनिक घटक हैं।

Q44. What is the major alkaloid of the Rauwolfia plant?

- (a) Colchicine**
- (b) Caffeine**
- (c) Strychnine**
- (d) Reserpine**

Q44. राउवोल्फिया पौधे का प्रमुख क्षाराभ कौन-सा है?

- (a) कोल्चिसीन**
- (b) कैफीन**
- (c) स्ट्रिकनीन**
- (d) रेसरपीन**

Q44. What is the major alkaloid of the Rauwolfia plant?

- (a) Colchicine
- (b) Caffeine
- (c) Strychnine
- (d) Reserpine**

Q44. राउवोल्फिया पौधे का प्रमुख क्षाराभ कौन-सा है?

- (a) कोल्चिसीन
- (b) कैफीन
- (c) स्ट्रिकनीन
- (d) रेसरपीन**

Explanation:

- Reserpine is the major alkaloid of Rauwolfia.
- Rauwolfia is obtained from Rauwolfia serpentina.
- Reserpine is known for its antihypertensive and sedative actions.

- रेसरपीन राउवोल्फिया का प्रमुख क्षाराभ है।
- राउवोल्फिया Rauwolfia serpentina से प्राप्त होता है।
- रेसरपीन अपने उच्च रक्तचापरोधी और शामक प्रभावों के लिए जाना जाता है।

Q45. Which drug shows oxytocic properties?

- (a) Vinca**
- (b) Vasaka**
- (c) Podophyllum**
- (d) Rauwolfia**

Q45. कौन-सी औषधि गर्भाशय संकुचनकारी गुण दिखाती है?

- (a) विंका**
- (b) वासा**
- (c) पोडोफाइलम**
- (d) राउवोल्फिया**

Q45. Which drug shows oxytocic properties?

- (a) Vinca
- (b) Vasaka**
- (c) Podophyllum
- (d) Rauwolfia

Q45. कौन-सी औषधि गर्भाशय संकुचनकारी गुण दिखाती है?

- (a) विंका
- (b) वासा**
- (c) पोडोफाइलम
- (d) राउवोल्फिया

Explanation:

- Vasaka shows oxytocic properties.
- Oxytocic action means stimulation of uterine contraction.
- Vasaka is obtained from *Adhatoda vasica*.

- वासा गर्भाशय संकुचनकारी गुण दिखाती है।
- गर्भाशय संकुचनकारी क्रिया का अर्थ गर्भाशय संकुचन को प्रेरित करना है।
- वासा *Adhatoda vasica* से प्राप्त होती है।

Q46. What is the botanical name of Sarpagandha?

- (a) Rauwolfia serpentina
- (b) Atropa belladonna
- (c) Plumeria rubra
- (d) Catharanthus roseus

Q46. सर्पगंधा का वानस्पतिक नाम क्या है?

- (a) राउवोल्फिया सर्पेन्टिना
- (b) एट्रोपा बेलाडोना
- (c) प्लूमेरिया रुब्रा
- (d) कैथारैन्थस रोजियस

Q46. What is the botanical name of Sarpagandha?

- (a) *Rauwolfia serpentina*
- (b) *Atropa belladonna*
- (c) *Plumeria rubra*
- (d) *Catharanthus roseus*

Q46. सर्पगंधा का वानस्पतिक नाम क्या है?

- (a) राउवोल्फिया सर्पेन्टिना
- (b) एट्रोपा बेलाडोना
- (c) प्लूमेरिया रुब्रा
- (d) कैथारैन्थस रोजियस

Explanation:

- **The botanical name of Sarpagandha is Rauwolfia serpentina.**
- **It is also known as Indian Snake Root.**
- **It contains reserpine as a major alkaloid.**

- सर्पगंधा का वानस्पतिक नाम Rauwolfia serpentina है।
- इसे भारतीय सर्पमूल भी कहा जाता है।
- इसमें रेसरपीन प्रमुख क्षाराभ के रूप में पाया जाता है।

Q47. Colchicum, when treated with sulfuric acid, produces a:

- (a) Red color**
- (b) Pink color**
- (c) Yellow color**
- (d) Blue color**

Q47. कोल्चिकम को सल्फ्यूरिक अम्ल से उपचारित करने पर कौन-सा रंग उत्पन्न होता है?

- (a) लाल रंग**
- (b) गुलाबी रंग**
- (c) पीला रंग**
- (d) नीला रंग**

Q47. Colchicum, when treated with sulfuric acid, produces a:

- (a) Red color
- (b) Pink color
- (c) Yellow color**
- (d) Blue color

Q47. कोल्चिकम को सल्फ्यूरिक अम्ल से उपचारित करने पर कौन-सा रंग उत्पन्न होता है?

- (a) लाल रंग
- (b) गुलाबी रंग
- (c) पीला रंग**
- (d) नीला रंग

Explanation:

- Colchicum gives a yellow color with sulfuric acid.
- **This color reaction helps in its identification.**
- Colchicum contains colchicine as an important alkaloid.

- कोल्चिकम सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ पीला रंग देता है।
- यह रंग अभिक्रिया इसकी पहचान में सहायक होती है।
- कोल्चिकम में कोल्चिसीन महत्वपूर्ण क्षाराभ के रूप में पाया जाता है।

Q48. Which alkaloid acts as an irreversible acetylcholinesterase inhibitor found in Calabar bean?

- (a) Physostigmine**
- (b) Neostigmine**
- (c) Pilocarpine**
- (d) Atropine**

Q48. कोल्चिकम बीज का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है?

- (a) गठिया और आमवात**
- (b) यकृतशोथ**
- (c) पार्किंसन रोग**
- (d) आधाशीशी**

Q48. Which alkaloid acts as an irreversible acetylcholinesterase inhibitor found in Calabar bean?

(a) Physostigmine

(b) Neostigmine

(c) Pilocarpine

(d) Atropine

Q48. कोल्चिकम बीज का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है?

(a) गठिया और आमवात

(b) यकृतशोथ

(c) पार्किंसन रोग

(d) आधाशीशी

Explanation:

- **Colchicum seed is used in gout and rheumatism.**
- **Colchicine is the main active constituent.**
- **It helps reduce inflammation associated with gout.**

- कोल्चिकम बीज का उपयोग गठिया और आमवात में किया जाता है।
- कोल्चिसीन इसका मुख्य सक्रिय घटक है।
- यह गठिया से संबंधित सूजन को कम करने में सहायता करता है।

Q49. Quinine is obtained from which plant source?

- (a) Cinnamomum**
- (b) Cinchona**
- (c) Andrographis**
- (d) Strychnos**

Q49. क्विनीन किस पादप स्रोत से प्राप्त होता है?

- (a) सिनामोमम**
- (b) सिनकोना**
- (c) एंड्रोग्राफिस**
- (d) स्ट्रिक्नोस**

Q49. Quinine is obtained from which plant source?

- (a) Cinnamomum
- (b) Cinchona**
- (c) Andrographis
- (d) Strychnos

Q49. क्विनीन किस पादप स्रोत से प्राप्त होता है?

- (a) सिनामोमम
- (b) सिनकोना**
- (c) एंड्रोग्राफिस
- (d) स्ट्रिकनोस

Explanation:

- Quinine is obtained from Cinchona bark.
- It is an important alkaloid used against malaria.
- Cinchona belongs to the family Rubiaceae.

- क्विनीन सिनकोना की छाल से प्राप्त होता है।
- यह मलेरिया के विरुद्ध उपयोगी महत्वपूर्ण क्षाराभ है।
- सिनकोना रूबिएसी कुल से संबंधित है।

Q50. Which of the following drugs shows anti-tumor activity?

- (a) Vasaka**
- (b) Neem**
- (c) Vinca**
- (d) Rauwolfia**

Q50. निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि अर्बुदरोधी क्रिया दिखाती है?

- (a) वासा**
- (b) नीम**
- (c) विंका**
- (d) राउवोल्फिया**

Q50. Which of the following drugs shows anti-tumor activity?

- (a) Vasaka
- (b) Neem
- (c) Vinca
- (d) Rauwolfia

Q50. निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि अर्बुदरोधी क्रिया दिखाती है?

- (a) वासा
- (b) नीम
- (c) विंका
- (d) राउवोल्फिया

Explanation:

- **Vinca shows anti-tumor activity.**
- **It contains alkaloids such as vincristine and vinblastine.**
- **These alkaloids are used in cancer chemotherapy.**

- **विंका अर्बुदरोधी क्रिया दिखाती है।**
- **इसमें विनक्रिस्टीन और विनब्लास्टीन जैसे क्षाराभ पाए जाते हैं।**
- **इन क्षाराभों का उपयोग कैंसर रसायन चिकित्सा में किया जाता 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

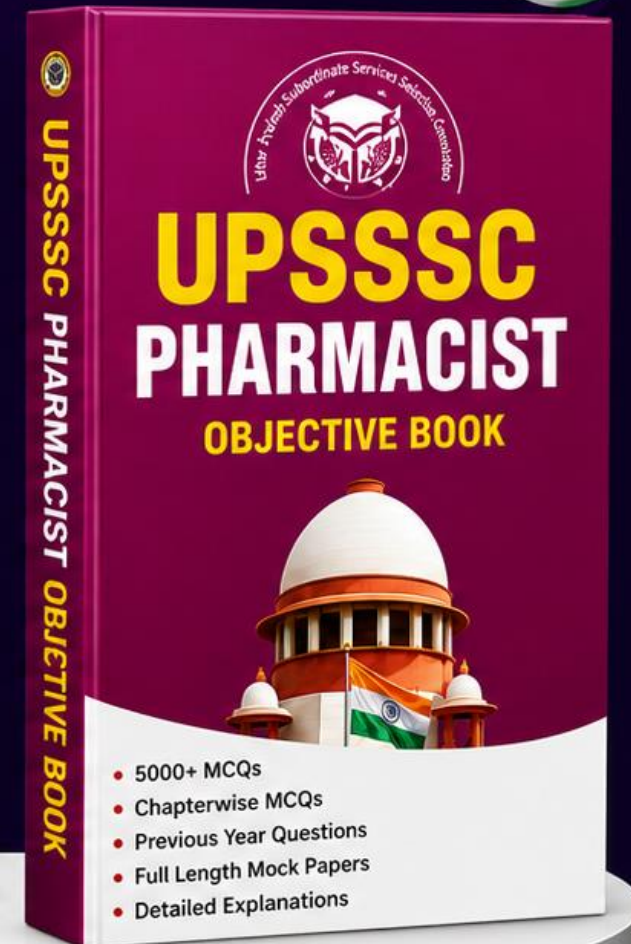
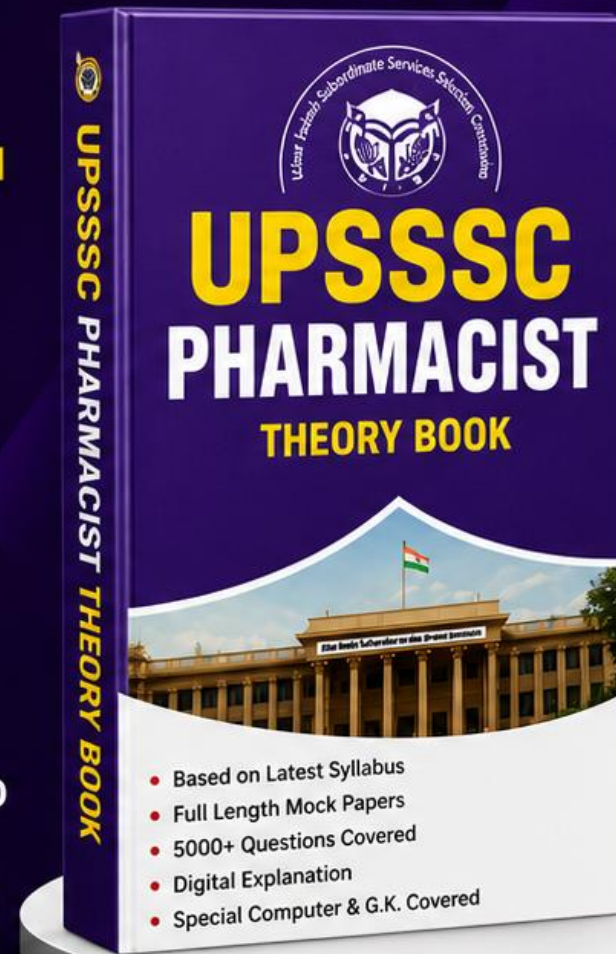
ON



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

