





- Q.16 Arista and Asava are prepared by:
- a) Boiling
  - b) Dry distillation
  - c) Fermentation
  - d) Calcination
- Q.17 Medicinal and aromatic plants contribute to the national economy mainly through:
- a) Tax collection
  - b) Government subsidies
  - c) Domestic consumption only
  - d) Pharmaceutical exports and traditional medicine industry
- Q.18 Nutraceuticals are:
- a) Only herbal drugs
  - b) Substances that provide medical or health benefits
  - c) Only synthetic vitamins
  - d) Antibiotic agents
- Q.19 Probiotics are:
- a) Artificial preservatives
  - b) Non-living nutrients
  - c) Live microorganisms that provide health benefits
  - d) Enzymes that aid digestion
- Q.20 Brahmi-based formulations are mainly prescribed for:
- a) Constipation
  - b) Memory enhancement and cognitive support
  - c) Blood purification
  - d) Respiratory infections

### SECTION-B

**Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)

- Q.21 Define chemo-taxonomical classification and mention its significance.
- Q.22 List three common deliberate adulteration practices in herbal drugs.
- Q.23 Describe tests used for identification of glycosides.
- Q.24 Mention uses of cotton and silk in pharmacy.

- Q.25 Explain how medicinal plants contribute to India's economy and exports.
- Q.26 Write the role of Aloe vera and Neem in herbal cosmetics.
- Q.27 Explain the role of Isabgol and Castor oil in pharmacy.
- Q.28 Write biological source, constituents and uses of Digitalis.
- Q.29 Write biological source, family active constituents and uses of Fennel.
- Q.30 What are pharmaceutical aids? Explain their importance with examples.
- Q.31 List three crude drugs used as antiseptics and their active constituents.

### SECTION-C

**Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)

- Q.32 Write a note on biological evaluation and its importance in quality control of herbal drugs.
- Q.33 Describe alkaloids with their classification, extraction and identification tests.
- Q.34 Elaborate the pharmacognostic details (Source, active principles and medicinal uses) of Digitalis and Rauwolfia.
- Q.35 Write in detail about any three crude drugs used for digestive disorders.
- Q.36 Describe different Ayurvedic dosage forms with examples.
- Q.37 Define nutraceuticals. Classify them and describe the role of Ashwagandha, Brahmi and Amla.
- Q.38 Write the biological source, chemical constituents and therapeutic uses of (any Two) :
- a) Senna
  - b) Ispaghula
  - c) Vasaka

**1st Year / Pharmacy**  
**Subject : Pharmacognosy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क**

- नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)
- प्र.1 'Pharmacognosy' शब्द का परिचय किसने दिया था?  
क) गैलेन ख) साइडलर  
ग) चरक घ) पैरासेल्सस
- प्र.2 दवाओं की उपचारात्मक क्रिया को ध्यान में रखते हुए की गई वर्गीकरण कौन-सी है?  
क) आकारिकी ख) रासायनिक  
ग) औषधीय घ) वर्णक्रमानुसार
- प्र.3 किसी कच्ची औषधि में वाष्पशील तेल की मात्रा ज्ञात करने की विधि है -  
क) टाइट्रेशन ख) भाप आसवन  
ग) यूवी स्पेक्ट्रोस्कोपी घ) पतली परत क्रोमैटोग्राफी
- प्र.4 बॉर्नट्रैगर परीक्षण का उपयोग किसकी पहचान हेतु किया जाता है?  
क) कार्डियक ग्लाइकोसाइड ख) ऐल्कलॉइड  
ग) टैनिन घ) एन्थ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड
- प्र.5 कौन-सा पादप घटक लौंग जैसी विशिष्ट सुगंध प्रदान करता है?  
क) रेजिन ख) टैनिन  
ग) यूजेनॉल घ) कुनैन
- प्र.6 अरण्डी का तेल किससे प्राप्त होता है?  
क) बीज ख) पत्तियाँ  
ग) जड़ें घ) छाल

- प्र.7 अफीम के सूखे लेटेक्स से प्राप्त औषधि है -  
 क) इफेड्रिन ख) मॉर्फिन  
 ग) एट्रोपिन घ) कुनैन
- प्र.8 राउवोल्फिया का मुख्य उपयोग किस रोग में होता है?  
 क) खाँसी ख) अतिसार  
 ग) उच्च रक्तचाप घ) वात रोग
- प्र.9 प्टेरोकार्पस मार्सुपियम का उपयोग मुख्यतः किसके उपचार में किया जाता है?  
 क) मधुमेह ख) ज्वर  
 ग) उच्च रक्तचाप घ) अतिसार
- प्र.10 कौन-सी कच्ची औषधि करक्यूमिन का स्रोत है?  
 क) अदरक ख) लौंग  
 ग) हल्दी घ) चाय
- प्र.11 पपीते के लेटेक्स से कौन-सा एंजाइम प्राप्त होता है?  
 क) डायस्टेस ख) पैनक्रिएटिन  
 ग) ट्रिप्सिन घ) पेपेन
- प्र.12 निम्न में से कौन-सा औषधीय सहायक एक निलंबक के रूप में प्रयुक्त होता है?  
 क) अकैशिया ख) अरण्डी तेल  
 ग) एलो घ) अफीम
- प्र.13 काला कत्था किस गुण के लिए प्रयुक्त होता है?  
 क) वातहर ख) संकोचक  
 ग) मधुमेहरोधी घ) कफोत्सारक
- प्र.14 निम्न में से कौन-सा पौधों से प्राप्त रेशा शल्य चिकित्सा में प्रयुक्त होता है?  
 क) लैन्लिन ख) मधुमोम  
 ग) रूई घ) अकैशिया

- प्र.15 लिंगेचर का प्रमुख उपयोग है -  
 क) इंजेक्शन तैयारी में ख) घाव की सिलाई में  
 ग) पाचन में घ) औषधि संश्लेषण में
- प्र.16 अरिष्ट और आसव किस विधि से तैयार किए जाते हैं?  
 क) उबालना ख) शुष्क आसवन  
 ग) किण्वन घ) दहन
- प्र.17 औषधीय एवं सुगंधित पौधे राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में योगदान देते हैं-  
 क) कर संग्रह से ख) सरकारी अनुदान से  
 ग) केवल घरेलू उपभोग से  
 घ) औषधीय निर्यात एवं पारंपरिक औषधि उद्योग से
- प्र.18 न्यूट्रास्यूटिकल्स क्या हैं?  
 क) केवल हर्बल औषधियाँ  
 ख) ऐसे पदार्थ जो स्वास्थ्य या चिकित्सीय लाभ प्रदान करते हैं  
 ग) केवल कृत्रिम विटामिन घ) एंटीबायोटिक एजेंट
- प्र.19 प्रोबायोटिक्स क्या हैं?  
 क) कृत्रिम संरक्षक ख) निर्जीव पोषक  
 ग) जीवित सूक्ष्मजीव जो स्वास्थ्य लाभ प्रदान करते हैं  
 घ) पाचन में सहायक एंजाइम
- प्र.20 ब्राह्मी आधारित औषधियाँ मुख्यतः किन उद्देश्यों के लिए दी जाती हैं?  
 क) कब्ज  
 ख) स्मृति वृद्धि एवं मस्तिष्क कार्य में सहायता  
 ग) रक्त शुद्धि घ) श्वसन संक्रमण

### भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
 (10x3=30)
- प्र.21 रासायनिक-वंशानुक्रमीय वर्गीकरण की परिभाषा दें तथा उसका महत्व लिखें।
- प्र.22 हर्बल औषधियों में की जाने वाली तीन सामान्य जानबूझकर की गई मिलावट की प्रथाएँ बताइए।

