

No. of Printed Pages : 8

2113

Roll No. ....

**1st Year / Pharmacy**

**Subject : Pharmacognosy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory (20x1=20)

- Q.1 \_\_\_\_\_ is Known as father of medicine.
- a) Aristotle                      b) Discords  
c) Galen                          d) Hippocrates
- Q.2 Colour, odour and taste of the drug belong to which type of evaluation method
- a) Alphabetical                  b) Chemical  
c) Pharmacological              d) Morphological
- Q.3 One of the following is not an organized drug
- a) Leaf of senna                  b) Bark of cinnamon  
c) Seeds of coriander          d) Juice of Aloe
- Q.4 Shark liver oil is \_\_\_\_\_ source of drug
- a) Animal                          b) Mineral  
c) Marine                          d) Plant

(1)

2113

- Q.5 Mayer's reagent consist of
- a) Potassium Bismuth Iodide  
b) Potassium Mercuric Iodide  
c) Saturated solution of picric acid  
d) Iodine in K
- Q.6 Identify the crude drug used in treatment of constipation .
- a) Isapgol                          b) Inulin  
c) Gum Karaya                  d) Pectin
- Q.7 Charaka, a physician belonged to which system of medicine?
- a) Ayurveda                      b) Unani  
c) Siddha                          d) Homeopathy
- Q.8 Silk consists of
- a) Keratin                          b) Fibroin  
c) Resins                          d) None of the above
- Q.9 The source of Indian acacia is-
- a) Acacia arabica  
b) Gelidium amansii  
c) Astragalus gummifur  
d) Acacia catechu
- Q.10 Cinchona belongs to family
- a) Rutaceae                      b) Apocynaceae  
c) Rubiaceae                      d) Lauraceae

(2)

2113

- Q.11 Castor oil is used as \_\_\_\_\_.
- Q.12 Indian Tobacco is also known as \_\_\_\_\_.
- Q.13 Sarpagandha is also known as \_\_\_\_\_.
- Q.14 The biological sources of Lemon oil is \_\_\_\_\_.
- Q.15 The Agar is used as \_\_\_\_\_.
- Q.16 Arachis oil is obtained from \_\_\_\_\_.
- Q.17 Tolu balsam is a drug. (Organised/ Unorganised)
- Q.18 Keller Killani test is used for \_\_\_\_\_.
- Q.19 Papaya is obtained from \_\_\_\_\_.
- Q.20 Biological source of Linseed is \_\_\_\_\_.

### SECTION-B

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

- Q.21 Write the chemical constituents of Senna.
- Q.22 Write the biological source and uses of Garlic.
- Q.23 Mention the uses of Amla, Datura and Coriander.
- Q.24 Write a short note on Myrrh.
- Q.25 Write a short note on Colchicum.
- Q.26 Mention the biological source of Picrorhiza, Dioscorea and Shatavari.
- Q.27 Write a short note on Wool.

(3)

2113

- Q.28 Define the terms: Melting Point, Refractive Index and Optical Rotation.
- Q.29 Define Pharmacognosy and its Scope.
- Q.30 Write the biological source and uses of Catechu.
- Q.31 Mention the main chemical constituent of Fennel, Clove and Ginger.

### SECTION-C

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

- Q.32 Write the biological sources, chemical constituents and uses of Digitalis.
- Q.33 Write a note on Cotton.
- Q.34 Mention the collection & preparation of Opium.
- Q.35 Draw a neat & clean diagram of T.S. of Datura with label.
- Q.36 Write a note on Rauwolfia & Ergot.
- Q.37 Define Glycosides. Give the isolation, chemical test and uses of Glycosides.
- Q.38 Write the pharmacological classification of natural origin drugs.

(3640)

(4)

2113

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2113

**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 \_\_\_\_\_ को चिकित्सा के पिता के रूप में जाना जाता है।

क) अरस्टटल                      ख) डिस्कडर्स

ग) गेलन                          घ) हिपोक्रेट्स

प्र.2 दवा की रंग, गंध और स्वाद किस प्रकार के मूल्यांकन विधि में आते हैं?

क) वर्णात्मक                      ख) रासायनिक

ग) औषधशास्त्र                  घ) आकृति संबंधी

प्र.3 निम्नलिखित में से कौन संगठित दवा नहीं है।

क) सेना का पत्ता                  ख) दालचीनी का छाला

ग) धनिये के बीज                  घ) एलोवे का रस

प्र.4 शार्क लिवर तेल \_\_\_\_\_ द्रव्य का स्रोत है

क) जन्तु                              ख) खनिज

ग) समुद्री                          घ) पौधे

(5)

2113

प्र.5 मेयर्स रीएजेंट में क्या होता है

क) पोटेशियम बिस्मथ आयोडाइड

ख) पोटेशियम मर्क्युरिक आयोडाइड

ग) पिक्रिक अम्ल का पूर्ण विलयन

घ) आयोडीन के साथ 'K'

प्र.6 कब्ज के इलाज में प्रयुक्त क्रूड दवा की पहचान करें।

क) ईसाबगोल                      ख) इन्यूलिन

ग) गम कराया                      घ) पेक्टिन

प्र.7 चरक, एक चिकित्सक किस प्रणाली का हिस्सा था?

क) आयुर्वेद                          ख) यूनानी

ग) सिद्ध                              घ) होम्योपैथी

प्र.8 रेशम में क्या होता है

क) केराटिन                          ख) फाइब्रॉइन

ग) रेजिन्स                          घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.9 भारतीय बबूल का स्रोत है-

क) अकेसिया अराबिका              ख) गेलीडियम एमांसी

ग) एस्ट्रागलस गमीफर              घ) अकेसिया कटेचू

प्र.10 कूनेन किस परिवार से है

क) रूटेसी                              ख) एपोसिनेसी

ग) रूबिसी                              घ) लौरेसी

(6)

2113

- प्र.11 अरंडी का तेल का उपयोग किसके रूप में किया जाता है?
- प्र.12 भारतीय तंबाकू को भी क्या जाना जाता है?
- प्र.13 सर्पगंधा को भी क्या जाना जाता है?
- प्र.14 नींबू तेल का जैविक स्रोत क्या है?
- प्र.15 अगर का उपयोग कैसे किया जाता है?
- प्र.16 अराचिस तेल किस से प्राप्त किया जाता है?
- प्र.17 टोलू बाल्सम एक दवा है। (संगठित / असंगठित)
- प्र.18 केलर किलानी परीक्षण का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
- प्र.19 पपीता कहाँ से प्राप्त होता है?
- प्र.20 अलसी का जैविक स्रोत क्या है?

#### भाग - ख

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(10x3=30)

- प्र.21 सेना के रासायनिक घटक लिखें।
- प्र.22 लहसुन का जैविक स्रोत और उपयोग लिखें।
- प्र.23 आंवला, धतूरा और धनिया के उपयोगों का उल्लेख करें।
- प्र.24 मेर के बारे में एक छोटा नोट लिखें।
- प्र.25 कॉल्किकम के बारे में एक छोटा नोट लिखें।
- प्र.26 पिक्रोहाइजा, डायोस्कोरिया और शतावरी के जैविक स्रोत का उल्लेख करें।

- प्र.27 ऊन के बारे में एक छोटा नोट लिखें।
- प्र.28 निम्नलिखित शब्दों की परिभाषा करें: पिघलाव बिंदु, प्रतिफलन सूचकांक और आभासी घूमने की गति।
- प्र.29 फार्मेसी और इसकी चारों ओर की विस्तार के बारे में परिभाषा करें।
- प्र.30 कत्था के जैविक स्रोत और उपयोग लिखें।
- प्र.31 सौंफ, लौंग और अदरक के मुख्य रासायनिक घटक का उल्लेख करें।

#### भाग - घ

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(6x5=30)

- प्र.32 डिजिटालिस के जैविक स्रोत, रासायनिक घटक और उपयोग लिखें।
- प्र.33 काटन के बारे में एक नोट लिखें।
- प्र.34 अफीम का संग्रहण और तैयारी का उल्लेख करें।
- प्र.35 डाटूरा का टी एस का स्पष्ट और साफ डायग्राम बनाएं और लेबल करें।
- प्र.36 राऊवॉल्फिया और एर्गोट पर एक नोट लिखें।
- प्र.37 ग्लाइकोसाइड को परिभाषित करें। ग्लाइकोसाइड के अलगाव, रासायनिक परीक्षण और उपयोग दें।
- प्र.38 प्राकृतिक मूल के दवाओं का भेषजगुण विज्ञान संबंधी वर्गीकरण लिखें।