

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

2113

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

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

- Q.11 Castor oil is used as _____.
- Q.12 Indian Tabacco 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.

- 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.

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) डिस्कर्ड्स
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

प्र.5 मेयर्स रीएंजेंट में क्या होता है

- क) पोटेशियम बिस्मुथ 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) ईसाबागोल ख) इन्यूलिन
ग) गम कराया घ) पेकिटन

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

(5)

2113

(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।
($10 \times 3 = 30$)

- 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 कॉल्किम के बारे में एक छोटा नोट लिखें।
- प्र.26 पिक्रोहर्डिजा, 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।
($6 \times 5 = 30$)

- 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।