

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

ER20-13T

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 Fennel is used as
a) Carminative b) Anti-rheumatic
c) Anti-leprotic d) Galactogogue
- Q.2 Goldbeater skin test is used for detection of
a) Alkaloids b) Glycosides
c) Fatty acids d) Tannins
- Q.3 Anthraquinone glycosides are present in
a) Senna b) Digitalis
c) Liquorice d) Lemon grass oil
- Q.4 Eugenol is constituent of
a) Coriander b) Clove
c) Fennel d) Nutmeg
- Q.5 Sarpgandha is
a) Strychnous nux vomica
b) Atropa belladonna
c) Rauwolfia serentina
d) Gossypium herbaceum
- Q.6 Volatile oil are
a) Aromatic
b) Pharmcologically active
c) Chemically terpenes
d) All

- Q.7 Muerxide test is performed for identification of
a) True alkaloids b) Proto alkaloids
c) Pseudo alkaloids d) All
- Q.8 Source of yeast is
a) Plants b) Fungi
c) Sea weeds d) Animals
- Q.9 One is not an ayurvedic formulation
a) Churna b) Bhasma
c) Powders d) Lehya
- Q.10 One of following does not belong to Umbelliferae
a) Fennel b) Asafoetida
c) Coriander d) Clove
- Q.11 Seeds are the biological source for drugs except
a) Senna b) Colchicum
c) Isapgol d) Coffee
- Q.12 Deadly nightshade is synonym of
a) Hyoscyamus b) Belladonna
c) Withania d) Ephedra
- Q.13 Vasaka is
a) Brochodilator b) Analgesic
c) Tranquilizer d) Sedative
- Q.14 Umbelliferone , a primary component present in
a) Turmeric b) Opium
c) Benzoin d) Punarnava
- Q.15 Gelatin is obtained from
a) Fruit pulp b) Animal collagen
c) Human Secretions d) Flower heads
- Q.16 Legal test is used for detection of
a) Rhamnose b) Digitoxose
c) Fructose d) Glucose

- Q.17 Aromatic odor of fennel is due to presence of
 a) Anethole b) Fenchone
 c) Phellandrene d) Eugenol
- Q.18 Which of the following used in treatment of hypertension
 a) Emetine b) Reserpine
 c) Cinnamaldehyde d) Vincristine
- Q.19 _____ is a diuretic
 a) Vinca b) Vasaka
 c) Pterocapus d) Gokhru
- Q.20 Hydrodistillation method is used for isolation of
 a) Resins b) Glycosides
 c) Volatile oils d) Alkaloids

SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Outline the different methods for isolation of volatile oils.
- Q.22 Define isoprene rule. How it is used to classify terpenes.
- Q.23 How does method of preparation of Asava differ from Arista
- Q.24 Discuss the life cycle of Ergot
- Q.25 Name the biological source, chemical constituents and uses of lavender oil..
- Q.26 Give the formulae for the herbal sunscreen lotion .
- Q.27 Name the biological source, chemical constituents and uses of Shark liver oil.

- Q.28 Define the terms with the help of examples
 a) Laxative
 b) Cardiotonics
- Q.29 Interpret the term "Pre-biotics"
- Q.30 Outline the different methods of adulteration.
- Q.31 Name the commercial preparations and therapeutic uses of olive oil.

SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Distinguish between the physical and chemical evaluation of crude drugs.
- Q.33 Summarize the occurrence, identification test and pharmaceutical applications of resins.
- Q.34 Tell the principles of Unani system of medicines. How does it differ from Siddha system?
- Q.35 Define herbal formulations , Give the formulae for preparing
 a) Herbal soaps b) Herbal hair dyes
- Q.36 Summarize the therapeutic applications of
 a) Aloe vera gel b) Spirulina
- Q.37 Outline the source , constituent and uses of
 a) Punarnava b) Acacia
- Q.38 Discuss the source, constituent and uses of
 a) Gokhru b) Pancreatin

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

ER20-13T

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 सौंफ का उपयोग किस रूप में किया जाता है?
क) वातनाशक ख) वात रोगरोधी
ग) कुष्ठ रोगरोधी घ) दूध बढ़ाने वाला
- प्र.2 गोल्डबीटर स्किन परीक्षण का उपयोग किसके पता लगाने के लिए किया जाता है?
क) एल्कलॉइड्स ख) ग्लायकोसाइड्स
ग) फेटी एसिड्स घ) टैनिन्स
- प्र.3 एंथ्राकिवनोन ग्लायकोसाइड्स किसमें पाए जाते हैं?
क) सेनना ख) डिजिटलिस
ग) लिकोरिस घ) लेमन ग्रास ऑयल
- प्र.4 यूजेनॉल किसका घटक है?
क) धनिया ख) लौंग
ग) सौंफ घ) जायफल
- प्र.5 सर्पगंधा कौन-सा है?
क) स्ट्राइच्स नक्स वोमिका ख) एट्रोपा बेलाडोना
ग) रातवोल्फिया सर्पेटीना घ) गॉसिपियम हर्बेसियम
- प्र.6 वाष्पशील तेल होते हैं:
क) सुगंधित ख) औषधीय रूप से सक्रिय
ग) रासायनिक रूप से टरपीन घ) उपरोक्त सभी

- प्र.7 म्यूरक्साइड परीक्षण का उपयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है?
क) सच्चे एल्कलॉइड्स ख) प्रोटो एल्कलॉइड्स
ग) सूडो एल्कलॉइड्स घ) उपरोक्त सभी
- यीस्ट का स्रोत है:
क) पौधे ख) कवक
ग) समुद्री शैवाल घ) पशु
- निम में से एक आयुर्वेदिक योग नहीं है:
क) चूर्ण ख) भस्म
ग) पाउडर घ) लेह्वा
- निम में से एक अम्बेलीफेरी कुल का नहीं है:
क) सौंफ ख) हाँग
ग) धनिया घ) लौंग
- निम में से किस दवा के लिए बीज जैविक स्रोत नहीं है?
क) सेनना ख) कोल्चीकम
ग) इसबगोल घ) कॉफी
- डेडली नाइट्शेड किसका पर्याय है?
क) हायोसायमस ख) बेलाडोना
ग) विथानिया घ) एपेड्रा
- वसाका है:
क) श्वसन संस्थान को खोलने वाला ख) पीड़ाहर
ग) शांतिदायक घ) निद्राजनक
- अम्बेलीफेरोन, एक प्रमुख घटक, किसमें पाया जाता है?
क) हल्दी ख) अफीम
ग) बेन्जोइन घ) पुनर्नवा

- प्र.15 जिलेटिन प्राप्त की जाती है:
- क) फल गूदा ख) पशु कोलाजेन
ग) मानव स्राव घ) फूलों के सिर
- प्र.16 लीगल परीक्षण का उपयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है?
- क) रैमोज ख) डीजिटॉक्सोज
ग) फ्रक्टोज घ) ग्लूकोज
- प्र.17 सौफ की सुर्गाधित गंध किसके कारण होती है?
- क) एनेथोल ख) फेनकोन
ग) फेलोड्रिन घ) यूजेनॉल
- प्र.18 निम्न में से कौन उच्च रक्तचाप के उपचार में उपयोग किया जाता है?
- क) ईमेटीन ख) रेसर्पिन
ग) सिनामाल्डहाइड
- प्र.19 एक मूत्रवर्धक है:
- क) विंका ख) वासा
ग) प्टेरोकार्पस घ) गोखरू
- प्र.20 हाइड्रोडिस्टिलेशन विधि का उपयोग किसके पृथक्करण के लिए किया जाता है?
- क) रेजिन ख) ग्लायकोसाइड्स
ग) वाष्पशील तेल घ) एल्कलॉइड्स
- भाग - ख**
- नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
(10x3=30)
- प्र.21 वाष्पशील तेलों के पृथक्करण की विभिन्न विधियों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।
- प्र.22 आइसोप्रीन नियम को परिभाषित कीजिए। यह ठरपीन के वर्गीकरण में कैसे सहायक होता है?
- प्र.23 आसव और अरिष्ट की निर्माण विधियों में क्या अंतर होता है?
- प्र.24 एगोट के जीवन चक्र पर चर्चा कीजिए।

- प्र.25 लैबेंडर तेल का जैविक स्रोत, रासायनिक घटक, और उपयोग बताइए।
- प्र.26 हर्बल सनस्क्रीन लोशन का फार्मूला लिखिए।
- प्र.27 शार्क लिवर ऑयल का जैविक स्रोत, रासायनिक घटक और उपयोग बताइए।
- प्र.28 निम्नलिखित शब्दों को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए:
- क) विरेचक ख) हृदयवर्धक औषधियाँ
- प्र.29 “प्री-बायोटिक्स” शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिए।
- प्र.30 मिलावट की विभिन्न विधियों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।
- प्र.31 जैतून तेल की व्यावसायिक तैयारियों और औषधीय उपयोगों के नाम बताइए।
- भाग - ग**
- नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए
(6x5=30)
- प्र.32 कच्ची औषधियों के भौतिक और रासायनिक मूल्यांकन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- प्र.33 रेजिन की उत्पत्ति, पहचान परीक्षण, और औषधीय उपयोगों का सार प्रस्तुत कीजिए।
- प्र.34 यूनानी चिकित्सा प्रणाली के सिद्धांतों को बताइए। यह सिद्ध चिकित्सा पद्धति से कैसे भिन्न है?
- प्र.35 हर्बल निर्माण को परिभाषित कीजिए। निम्नलिखित तैयारियों के लिए सूत्र लिखिए:
- क) हर्बल साबुन ख) हर्बल हेयर डाई
- प्र.36 निम्नलिखित के उपचारात्मक उपयोगों का सार प्रस्तुत कीजिए:
- क) ऐलोवेरा जेल ख) स्पाइरलिना
- प्र.37 निम्नलिखित के स्रोत, रासायनिक घटक, और उपयोग (Uses) की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए:
- क) पुनर्नवा ख) बबूल
- प्र.38 निम्नलिखित के स्रोत, घटक, और उपयोगों पर चर्चा कीजिए:
- क) गोखरू ख) पैक्रिएटिन