

No. of Printed Pages : 8

ER20-13T

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 Fennel is used as
a) Carminative b) Anti-rheumatic
c) Anti-leprotic d) Galactagogue
- 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 Sarpagandha is
a) Strychnous nux vomica
b) Atropa belladonna
c) Rauwolfia serpentina
d) Gossypium herbaceum
- Q.6 Volatile oil are
a) Aromatic
b) Pharmacologically active
c) Chemically terpenes
d) All

(1)

ER20-13T

- 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

(2)

ER20-13T

- 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 formule 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

Roll No.

M.M. : 80

Subject : Pharmacognosy

Time : 3 Hrs.

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) कृष्ठ 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) फ़ैटी एसिड्स घ) टैनिन्स

प्र.3 एंथ्राक्विनोन ग्लायकोसाइड्स किसमें पाए जाते हैं?

- क) सेनना ख) डिजिटलिस
ग) लिक्कोरिस घ) लेमन ग्रास ऑयल

प्र.4 यजेनाँल किसका घटक है?

- क) धनिया ख) लौंग
ग) सौंफ घ) जायफल

प्र.5 सर्पगंधा कौन-सा है?

- क) स्ट्राइचस नक्स वोमिका ख) एट्रोपा बेलाडोना
ग) राउवोल्फिया सर्पेंटीना घ) गॉसिपियम हर्बेसियम

प्र.6 वाष्पशील तेल होते हैं:

- क) सुगंधित ख) औषधीय रूप से सक्रिय
ग) रासायनिक रूप से टरपीन घ) उपरोक्त सभी

(5)

ER20-13T

प्र.7 म्यूरक्साइड परीक्षण का उपयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है?

- क) सच्चे एल्कलॉइड्स ख) प्रोटो एल्कलॉइड्स
ग) सुडो एल्कलॉइड्स घ) उपरोक्त सभी

प्र.8 यीस्ट का स्रोत है:

- क) पौधे ख) कवक
ग) समुद्री शैवाल घ) पशु

प्र.9 निम्न में से एक आयुर्वेदिक योग नहीं है:

- क) चूर्ण ख) भस्म
ग) पाउडर घ) लेह्य

प्र.10 निम्न में से एक अम्बेलीफेरी कूल का नहीं है:

- [illegible]

प्र.11 निम्न में से किस दवा के लिए बीज जैविक स्रोत नहीं हैं?

- क) सेनना ख) कोल्चीकम
ग) इसबगोल घ) कॉफी

प्र.12 डेडली नाइटशेड किसका पर्याय है?

- क) हायोसायमस ख) बेलाडोना
ग) विथानिया घ) एपेडा

प्र.13 वसाका है:

- क) श्वसन संस्थान को खोलने वाला ख) पीड़ाहर
ग) शांतिदायक घ) निद्राजनक

प्र.14 अम्बेलीफेरोन , एक प्रमुख घटक, किसमें पाया जाता है?

- क) हल्दी ख) अफीम
ग) बेन्जोइन घ) पुनर्नवा

(6)

ER20-13T

