

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 Ergot is the _____ of the fungus claviceps purpurea.

- a) Vegetative form b) Dried Sclerotium
- c) Ascospore d) Conidospore

Q.2 Cocaine is used as _____ in the official medicine.

- a) Narcotic b) Emetic
- c) Local anaesthetic d) Cough suppressant

Q.3 Which system of medicine believed in like cure like

- a) Unani b) Ayurveda
- c) Sidha d) Homeopathy

Q.4 Wool is prepared from

- a) Skin b) Bones
- c) Scalp d) Fleece

Q.5 Which oil is used as antileprotic

- a) Lemon oil b) Sandal wood oil
- c) Chaulmoogra oil d) Shark liver oil

Q.6 Family of drug Zingiber officinale is

- a) Solanaceae b) Umebelliferae
- c) Zingiberaceae d) Convolvulaceae

Q.7 Oil is showing laxative property

- a) Arachis oil b) Sesame oil
- c) Castor oil d) Corn oil

Q.8 Botanical name of Arjuna Bark is

- a) Terminalis tamentosa b) Polygala cinesis
- c) Poligala Erioptera d) Terminalia Arjuna

Q.9 _____ is not used as CNS depressant

- a) Hyoscyamine b) Belladonna
- c) Coffee d) opium

Q.10 Oleogumresins are mixture of

- a) Volatile oil + Gum + Resin
- b) Fixed oil + Gum + Resin
- c) Fats + Gum + Resin
- d) Gums + Resin

Q.11 When Isapagol is treated with rhuthenium red, it shows colour

- a) Blue b) Yellow
- c) Pink d) Green

Q.12 Which oil is used therapeutically in urinary treat infection.

- a) Lavender oil b) Sandal wood oil
- c) Clove oil d) Almond oil

Q.13 Belladonna leaf adulterated with

- a) Cinnamon leaf b) Senna leaf
- c) Alianthus leaf d) Mentha leaf

- Q.14 Which drug is used as anti-amoebic
 a) Ipecac b) Nuxvomica
 c) Datura d) Ephedra
- Q.15 Senna is a
 a) Irritant purgative b) Laxative
 c) Carminative d) Saline purgative
- Q.16 Sonth is a common name of
 a) Turmeric b) Ginger
 c) Coriander d) Saffron
- Q.17 Ipecac is _____ alkaloid
 a) Tropane b) Isoquinoline
 c) Quinoline d) Indole
- Q.18 Loganiaceae is family of which drug.
 a) Senna b) Nux vomica
 c) Ipecac d) Fennel
- Q.19 Glycosides are condensation products of
 a) Sugar + aglycone b) Sugar + Protein
 c) Protein + aglycone d) Fats + aglycone
- Q.20 Which is not the biological source of cinchona.
 a) Cinchona calisaya b) Cinchona officinalis
 c) Cinchona succirubra d) Cinchona Indica

SECTION-B

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

- Q.21 Write down the use of gelatin
- Q.22 Write down the chemical constituents of
 a) Cardamom b) Cinnamon

- Q.23 Explain morphological character of cinchona with neat diagram.
- Q.24 Write Botanical source & uses of Ipecac.
- Q.25 Uses of Sandal wood oil.
- Q.26 Identification test of alkaloids.
- Q.27 Explain Morphological character of Ginger
- Q.28 Explain uses of Yeast.
- Q.29 Write a short note on Carotenoids.
- Q.30 Define about all tridoshas of Ayurveda.
- Q.31 Uses of cotton.

SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Explain in brief different types of adulteration.
- Q.33 Explain Pharmacognosy of clove with diagram.
- Q.34 What are Herbal cosmetics, Explain one drug under this category.
- Q.35 What are Antitussives, Explain the Pharmacognosy of Vasaka.
- Q.36 Write a short note on
 a) Shark liver oil b) Olive oil
- Q.37 Write B.S, chemical constituents, uses of Rauwolfia.
- Q.38 Write B.S, chemical constituent, uses of senna leaf.

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 अरगोट फँफूदी क्लेवीसेप पुरपुरिया का एक _____ है।
 क) वनस्पति रूप ख) सूखा दृढ़क
 ग) एस्को बीजाणु घ) कोनीडोस्पोर
- प्र.2 कौन-सा औषधी का तंत्र _____ तरह के उपचार में विश्वास रखता है।
 क) यूनानी ख) आर्युवेदिक
 ग) सिद्धा घ) होम्योपेथी
- प्र.3 कोकीन एक _____ के रूप में अधिकारिक औषधी है।
 क) नशीली दवाएँ ख) वमनकारी औषधी
 ग) स्थानीय संवेदनाहारी घ) खाँसी दमनकारी
- प्र.4 ऊन _____ से बनाई जाती है।
 क) त्वचा ख) हड्डियाँ
 ग) सिर की खाल घ) फलीस
- प्र.5 कौन-सा तेल कोढ़ोधी के रूप में उपयोगी है?
 क) नींबू का तेल ख) चंदन लकड़ी तेल
 ग) चुलमुगरा तेल घ) शार्क यकृत तेल
- प्र.6 औषधी जिंगीबर आफीसीनेल की जाति _____ है।
 क) सोलनएसी ख) अमीबेलीफेरी
 ग) जिंगीबैरेसी घ) कोनवोलवूलेसी

- प्र.7 विरेचक गुण दिखाने वाला तेल _____ है।
 क) मूँगफली तेल ख) तिल का तेल
 ग) अरंडी का तेल घ) भुट्टे का तेल
- प्र.8 अर्जुना वृक्ष की छाल का वानस्पतिक नाम _____ है।
 क) टर्मिनेलीस टेमेनटोसा ख) पोलीगाला सिनेसिस
 ग) पोलीगाला इरीयोपट्रा घ) टर्मिनेलीया अर्जुना
 _____ सी एन एस अवसादक औषधी के रूप में उपयोगी नहीं है।
 क) हायोसकायमाइन ख) बैलाडोना
 ग) कॉफी घ) अफीम
- प्र.10 ओलियोगमरेजिन _____ का मिश्रण है।
 क) गंध तेल + गोंद + राल
 ख) अवाष्पशील तेल + गोंद + राल
 ग) वसा + गोंद + राल
 घ) गोंद + राल
- प्र.11 ईसबघोल जब रूथेनियम लाल से व्यवहारिक होता है, तो यह _____ रंग दिखाता है।
 क) नीला ख) पीला
 ग) गुलाबी घ) हरा
- प्र.12 कौन-सा तेल उपचारात्मक उद्देश्य से मूत्रमार्ग संक्रमण में उपयोगी है।
 क) लेवेन्डर तेल ख) चंदन लकड़ी तेल
 ग) लोंग तेल घ) बादाम तेल
- प्र.13 बेलाडोना पत्ती _____ के साथ अपमिश्रित है।
 क) दालचीनी पत्ती ख) सीना पत्ती
 ग) एलिअन्थस पत्ती घ) पुदीना पत्ती
- प्र.14 अमीबी रोधी के रूप में कौन सी औषधी उपयोगी है?
 क) इपीका ख) नक्सवोमिका
 ग) धृतूरा घ) इपेहेड्रा

- प्र.15 सीना एक है
 क) खुजलीदायक विरेचक ख) विरेचक
 ग) बातहर घ) लवणीय विरेचक
- प्र.16 सोंठ _____ का एक सामान्य नाम है।
 क) हल्दी ख) अदरक
 ग) धनिया घ) केसर
- प्र.17 इपिका _____ एल्कोलाइड है।
 क) ट्रोपेन ख) आइसोक्यूनोलाइन
 ग) क्यूनोलाइन घ) इनडोल
- प्र.18 किस औषधी की जाति लोगेनीसी है?
 क) सीना ख) नक्सवोमिका
 ग) इपीका घ) फेनल
- प्र.19 ग्लाइकोसाइड _____ के सघनन उत्पाद हैं।
 क) चीनी + एगलाइकोन ख) चीनी + प्रोटी
 ग) प्रोटीन + एगलाइकोन घ) वसा + एगलाइकोन
- प्र.20 कूनेन का जैविक स्त्रोत कौन-सा नहीं है?
 क) कूनने केलीसाया ख) कूनेन ओफीसीनलिस
 ग) सिनचोना सुचिरुबरा घ) कूनेन

भाग - ख

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

- प्र.21 जिलेटिन के उपयोगों को लिखिए।
 प्र.22 रासायनिक अवयवों को लिखिए-
 क) इलायची ख) दालचीनी
- प्र.23 कूनेन की रूपात्मक विशेषताओं को स्वस्थ चित्र द्वारा समझाइए।
 प्र.24 इपिका के जैविक स्त्रोत तथा उपयोगों को लिखिए।

- प्र.25 चंदन काष्ठ तेल के उपयोग।
 प्र.26 एल्कालाइड के पहचान परीक्षण।
 प्र.27 अदरक की रूपात्मक विशेषताओं को समझाइए।
 प्र.28 खमीर के उपयोगों को लिखिए।
 प्र.29 कैरोटीनाभ पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.30 आर्युवेद के सभी तीन दोषों को समझाइए।
 प्र.31 कपास के उपयोग

भाग - ग

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

- प्र.32 विभिन्न प्रकार के मिलावटों को संक्षेप में समझाइए।
 प्र.33 लौंग के भेषज अभिज्ञान को चित्र सहित समझाइए।
 प्र.34 जड़ी-बूटी युक्त प्रसाधन सामग्री क्या है? इस वर्ग के अंतर्गत एक औषधी को समझाइए।
 प्र.35 कासरोधी क्या है? अडूसा के भेषज अभिज्ञान को समझाइए।
 प्र.36 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-
 क) शार्क यकृत तेल ख) जैतून तेल
 प्र.37 रातवोल्फीया के बी. एस. रासायनिक अवयवों, उपयोगों को लिखिए।
 प्र.38 सनाय पत्ती के बी. एस. रासायनिक अवयवों, उपयोगों को लिखिए।