

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 Ergot is the \_\_\_\_\_ of the fungus claviceps purpurea.  
a) Vegetative form      b) Dried Sclerotium  
c) Ascospore      d) Conidiospore
- 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) Umbelliferae  
c) Zingiberaceae      d) Convolvulaceae

(1)

ER20-13T

- 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 ruthenium red, it shows colour  
a) Blue      b) Yellow  
c) Pink      d) Green
- Q.12 Which oil is used therapeutically in urinary tract 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) Alanthus leaf      d) Mentha leaf

(2)

ER20-13T

- 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 + Protei  
 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 कोढ़रोधी के रूप में उपयोगी है?  
 क) नींबू का तेल ख) चंदन लकड़ी तेल  
 ग) चुलमुगरा तेल घ) शार्क यकृत तेल
- प्र.6 औषधी जिंजीबर आफीसीनेल की जाति \_\_\_\_\_ है।  
 क) सोलनएसी ख) अमीबेलीफेरी  
 ग) जिंजीबैरेसी 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
- प्र.9 \_\_\_\_\_ 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) धतूरा घ) इपेहेड्रा

- प्र.15 सीना एक है  
 क) खुजलीदायक विरेचक      ख) विरेचक  
 ग) वातहर      घ) लवणीय विरेचक
- प्र.16 सोंठ \_\_\_\_\_ का एक सामान्य नाम है।  
 क) हल्दी      ख) अदरक  
 ग) धनिया      घ) केसर
- प्र.17 इपिका \_\_\_\_\_ एलकोलाइड है।  
 क) ट्रोपेन      ख) आइसोक्व्यूनोलाइन  
 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 स्रोत कौन-सा नहीं है?  
 क) कूनेन केलीसाया      ख) कूनेन ओफीसीनलिस  
 ग) सिनचोना सुचिरूबरा      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 स्रोत तथा उपयोगों को लिखिए।

(7)

ER20-13T

- प्र.25 चंदन काष्ठ तेल के उपयोग।
- प्र.26 एलकालाइड 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 राउवोल्फीया के बी. एस. रासायनिक अवयवों, उपयोगों को लिखिए।
- प्र.38 सनाय पत्ती के बी. एस. रासायनिक अवयवों, उपयोगों को लिखिए।

(3100)

(8)

ER20-13T