

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 Castor oil is obtained from the seeds of
a) Plantago ovata b) Ricinus communis
c) Rheum palmatum d) None of the above
- Q.2 Isphaghula belongs to the family of
a) Scrophulariaceae b) Euphorbiaceae
c) Plantaginaceae d) None of the above
- Q.3 Among the following is used as a cardiotonic
a) Arjuna b) Digitalis
c) Both A & B d) Senna
- Q.4 Turmeric is used as
a) Antiseptic b) Laxative
c) Carminatives d) Antitussive
- Q.5 Podophyllum is used as an
a) Cardiotonic b) Anticancer
c) Purgative d) Bitter

- Q.6 Quinine is obtained from
a) Nuxvomica b) Vinca
c) Cinchona d) None of the above
- Q.7 Which of the following reagent is not used for the identification of _____ alkaloids
a) Mayer's reagent
b) Dragendorff's reagent
c) Hager's reagent
d) Molish reagent
- Q.8 Keller killiani test is used for
a) Alkaloids b) Glycosides
c) Tannins d) Resins
- Q.9 Anethole is obtained from
a) Coriander b) Seena
c) Fennel d) Cardomom
- Q.10 Black catechu is obtained from
a) Acacia arabica b) Acacia catechu
c) Both A & B d) None of the above
- Q.11 Coffee seeds belong to which family
a) Theaceae b) Rubiaceae
c) Liliaceae d) None of the above
- Q.12 Define Dietary fibers
- Q.13 Cocaine is obtained from _____

- Q.14 Define Kvatha churna.
- Q.15 Define neutraceuticals.
- Q.16 Agar is obtained from _____
- Q.17 Define bufadienolides.
- Q.18 Tolu balsam is organized or unorganized drugs.
- Q.19 Define the term oxytocics.
- Q.20 Guggal is obtained from _____

SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Define Pharmacognosy and give its scope.
- Q.22 Write in brief chemical classification of natural origin of drugs.
- Q.23 Write the isolation of glycosides.
- Q.24 Write the biological source of Ephedra, Nutmeg and Galls.
- Q.25 Write a short note on Omega-3 fatty acids.
- Q.26 Write the biological source and main chemical constituents of Squill.
- Q.27 Write the uses of Tulsi, Vasaka and Benzoin.
- Q.28 Write the biological source of Acacia gum, Guar gum and Tragacanth.

- Q.29 Define the term: Probiotics, Dietary fibers and herbal cosmetics.
- Q.30 Write a short note on Bhasam.
- Q.31 Write a short note on Homeopathy.

SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Write the biological source, chemical constituents and uses of Opium.
- Q.33 Write the biological source, chemical constituents and uses of Rauwolfia.
- Q.34 Define carminatives and give biological sources, chemical constituents of any two drugs.
- Q.35 Write the biological sources of Ergot, Artemisia, Ginger, Myrobalan and Senna.
- Q.36 Write a note on Medicinal and aromatics plant in national economy.
- Q.37 Write a note on Phytochemical investigation of drugs.
- Q.38 Write source, chemical constituents, commercial preparation and cosmetics uses of Aloe vera gel.

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। ($20 \times 2 = 20$)

प्र.1 अरण्डी का तेल _____ बीजों से प्राप्त किया जाता है।

- क) प्लेनटेगो ओवाटा ख) रीचीनस कोमम्यूनिस
ग) रीहीयम पामाटम घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 इसफैगुला _____ परिवार से संबंधित है।

- क) स्क्रोफलूराइसी ख) यूफोरबियासी
ग) प्लांटागिनेसी घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.3 निम्नलिखित में से कौन-सा हृदय वर्ग के रूप में उपयोगी है?

- क) अर्जुना ख) डिजिटेलिस
ग) क और ख दोनों घ) सीना

प्र.4 हल्दी _____ के रूप में उपयोगी है

- क) रोगाणुरोधक ख) रेचक
ग) वायुनाशी घ) कासरोधी

प्र.5 पोडोफाइलम _____ में उपयोगी है

- क) हृदय वर्ग ख) केंसर रोधी
ग) शोधक घ) कड़वा

- प्र.6 _____ से कूनिन को प्राप्त किया जाता है
क) नक्सवोमिका ख) विन्का
ग) सिनकोना घ) उपरोक्त कोई नहीं
- प्र.7 _____ एल्कोलाइड की पहचान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिकारक उपयोगी नहीं है।
क) मेयर का प्रतिकारक ख) ड्रेगनड्रोफ का प्रतिकारक
ग) हेगर का प्रतिकारक घ) मोलिश का प्रतिकारक
प्र.8 केलर केल्यानी प्रशिक्षण _____ के लिए उपयोगी है।
क) एल्कोलाइड ख) ग्लाइकोलाइड
ग) टेननीस घ) रेजिन
- प्र.9 ऐथीनोल _____ से प्राप्त होता है।
क) धनिया ख) सीना
ग) सौंफ घ) इलायची
- प्र.10 काला कत्था _____ से प्राप्त होता है।
क) एकेसिया एनाबिका ख) एकेसिया केंचू
ग) क और ख दोनों घ) उपरोक्त कोई नहीं
- प्र.11 किस परिवार से कॉफी के बीज सम्बन्धित हैं?
- प्र.12 आहार सम्बन्धी तंतुओं को परिभाषित कीजिए।
- प्र.13 कोकीन _____ से प्राप्त होता है।
- प्र.14 कवथा चूर्ण को परिभाषित कीजिए।
- प्र.15 न्यूट्रासयूटिकल को परिभाषित कीजिए।
- प्र.16 ईंगा _____ से प्राप्त होता है।

- प्र.17 ब्यूफाडाइनोलाइडस को परिभाषित कीजिए।
 प्र.18 तोलू बालसम सुनियोजित या असुनियोजित औषधी है।
 प्र.19 गर्भाशय संकोचक पद को परिभाषित कीजिए।
 प्र.20 गूगल _____ से प्राप्त होता है।

भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (10x3=30)
- प्र.21 भेषज अभिज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यक्षेत्र को दीजिए।
 प्र.22 औषधियों के प्राकृतिक उत्पत्तियों के रासायनिक वर्गीकरण को संक्षिप्त में लिखिए।
 प्र.23 ग्लाइकोसाइड के एकाकीपन को लिखिए।
 प्र.24 इफेड्रा, जायफल तथा गाल के जैविक स्त्रोत को लिखिए।
 प्र.25 ओमेगा-3 वसा अम्लों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.26 जंगली प्याज के जैविक स्त्रोत तथा मुख्य रासायनिक अवयवों के नाम लिखिए।
 प्र.27 तुलसी, अडूसा तथा बेनजवाइन के उपयोगों को लिखिए।
 प्र.28 बबूल गोंद, ग्वार गोंद तथा ट्रेगाकेन्थ के जैविक स्त्रोत को लिखिए।

- प्र.29 प्रोबायोटिक, आहार संबंधी तंतु तथा जड़ी-बूटी संबंधी प्रसाधन सामग्री। इन पदों को परिभाषित कीजिए।
 प्र.30 भस्म पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.31 होम्योपेथी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

भाग - ग

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (6x5=30)
- प्र.32 अफीम के जैविक स्त्रोत, रासायनिक अवयवों तथा उपयोगों को लिखिए।
 प्र.33 राउबोलफिया के जैविक स्त्रोत, रासायनिक अवयवों तथा उपयोगों को लिखिए।
 प्र.34 वायुनाशी को परिभाषित कीजिए तथा कोई दो औषधियों के जैविक स्त्रोत, रासायनिक अवयवों को लिखिए।
 प्र.35 अरगट, आर्टीमिसिया, अदरक, आँवला तथा सीना के जैविक स्त्रोतों को लिखिए।
 प्र.36 राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में औषधि युक्त तथा गन्ध द्रव्य पौधों पर टिप्पणी दीजिए।
 प्र.37 औषधियों के पाद प्रसायनी जाँच पर टिप्पणी लिखिए।
 प्र.38 एलोविरा जैल के स्त्रोत रासायनिक अवयव व्यवसायिक तैयारियों तथा प्रसाधन संबंधी उपयोगों को लिखिए।