

No. of Printed Pages : 8

212113

Roll No.

1st Year / D. Pharmacy

Subject : Pharmacognosy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (20x1=20)

- Q.1 Ispaghula is obtained from the seeds of
a) Plantago ovata b) Ricinus communis
c) Rheum palmatum d) None of the above
- Q.2 Among of the following is used as a anti-hypertensive
a) Arjuna
b) Digitalis
c) Both A & B
d) Rauwolfia
- Q.3 Digitalis belongs to the family of
a) Scrophulariaceae b) Euphorbiaceae
c) Plantaginaceae d) None of the above
- Q.4 Benzoin is used as
a) Antiseptic b) Laxative
c) Carminatives d) Antitussive

(1)

212113

- Q.5 Vinca is used as an
a) Cardiotoxic b) Anticancer
c) Purgative d) Bitter
- Q.6 Ephedrine is obtained from
a) Nuxvomica b) Vinca
c) Cinchona d) None of the above
- Q.7 Which of the following reagent is used for the identification of _____ Alkaloids
a) Mayer's reagent
b) Dragendorff's reagent
c) Both a & b
d) Molish' reagent
- Q.8 Borntrager test is used for
a) Alkaloids b) Glycosides
c) Tannins d) Resins
- Q.9 Fenchone is obtained from
a) Coriander b) Seena
c) Fennel d) Cardamom
- Q.10 Acacia gum is obtained from
a) Acacia arabica b) Acacia catechu
c) Both A & B d) None of the above
- Q.11 Tea belong to which family
a) Theaceae b) Rubiaceae
c) Liliaceae d) None of the above

(2)

212113

- Q.12 Define ash value
- Q.13 Ferulic acid is obtained from_____.
- Q.14 Define Anti-oxidant.
- Q.15 Define neutraceuticals.
- Q.16 Eugenol is obtained from_____.
- Q.17 Define cardenolides.
- Q.18 Guggal is organized or unorganized drugs.
- Q.19 Define the term laxative.
- Q.20 Shark liver oil 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 History.
- Q.22 Write in brief morphological classification of natural origin of drugs.
- Q.23 Write the isolation of volatile oils.
- Q.24 Write the biological source of Myrrh, Ipecacuanha and spirulina.
- Q.25 Write a short note on Carotenoids.
- Q.26 Write the biological source and main chemical constituents of Galls.
- Q.27 Write the uses of Clove, Garlic and Chaulmoogra oil.

(3)

212113

- Q.28 Write the biological source of Pale catechu, Cinnamon and Olive oil.
- Q.29 Define the term: Prebiotics, Ligatures and Sutures.
- Q.30 Write a short note on Asava.
- Q.31 Write a short note on Siddha system of medicine.

SECTION-C

Note: Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)

- Q.32 Write the biological source, method of preparation and uses of Cotton.
- Q.33 Write the biological source, chemical constituents and uses of Ergot.
- Q.34 Define Anti-septic and give biological source, chemical constituents of any two drugs.
- Q.35 Write the biological source of Neem, Lavender oil, Punarnava, Colchicum and Pterocarpus.
- Q.36 Write a note on Digitalis and Hyoscyamus.
- Q.37 Write a note on Phytochemical investigation of drugs.
- Q.38 Write source, chemical constituents, commercial preparation and cosmetic uses of sandalwood oil.

(3160)

(4)

212113

No. of Printed Pages : 8

212113

Roll No.

Subject : Pharmacognosy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)

प्र.1 इसपागुला बीजो से प्राप्त होता है

- क) प्लांटअगो ख) रिसिनस कोम्युनस
ग) रिहम पामाटम घ) कोई नहीं

प्र.2 निम्नलिखित में से कौन-सी अतिरक्तदाबरोधी औषधी में उपयोग होती है

- क) अर्जुना ख) डिजिटलिस
ग) (क) और (ख) दोनों घ) सर्पगंधा

प्र.3 डिजिटलिस परिवार से संबंधित है

- क) स्कोरोफुलारेसी ख) यूफोबायेसी
ग) प्लांटजिनेसी घ) कोई नहीं

प्र.4 बेनजाइन के रूप में उपयोगी है

- क) रोगाणुरोधक ख) विरेचक
ग) अग्निवर्द्धक घ) कासरोधी

(5)

212113

प्र.5 विन्का _____ के रूप में उपयोगी है

- क) हड्डल्यलर्ग ख) केंसररोधी
ग) शोधक घ) कड़वा

प्र.6 एफेड्रीन प्राप्त किया जाता है।

- क) नक्सवोमिका ख) विन्का
ग) कूनेन घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.7 निम्नलिखित में से कौन-से अभिकर्मक अल्कालाइड की पहचान के लिए उपयोगी है

- क) मेयर अभिकर्मक ख) ड्रेगनडोर्फ अभिकर्मक
ग) (क) और (ख) दोनों घ) मोलिश अभिकर्मक

प्र.8 बोरनेट्रेगर परिक्षण उपयोगी है

- क) अल्कालाइड ख) ग्लाइकोसाइड
ग) क्षार घ) राल

प्र.9 फेनकोन प्राप्त किया जाता है

- क) धनिया ख) सिना
ग) सोंफ घ) इलायची

प्र.10 बबूल गोंद प्राप्त होता है

- क) एकेशिया एराबिका ख) एकेशिया केटेचु
ग) (क) और (ख) दोनों घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.11 चाय कौन-से परिवार से संबंधित है

- क) थियासिया ख) रुबियासिया
ग) लिलासिया घ) उपरोक्त कोई नहीं

(6)

212113

- प्र.12 राख मूल्य को परिभाषित कीजिए।
 प्र.13 फेरुलिक अम्ल _____ से प्राप्त होता है।
 प्र.14 प्रति-आक्सीकारको को परिभाषित करें।
 प्र.15 न्यूट्रास्यूटिकल को परिभाषित करें।
 प्र.16 यूजीनाल _____ से प्राप्त होता है।
 प्र.17 कार्डीनोलीडेस को परिभाषित कीजिए।
 प्र.18 गुग्गल एक व्यवस्थित या अव्यवस्थित औषधी है।
 प्र.19 विरेचक पद को समझाइए।
 प्र.20 शार्क यकृत तेल _____ से प्राप्त होता है

भाग - ख

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

- प्र.21 भेषजअभिज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसका इतिहास दीजिए।
 प्र.22 औषधियों के सहज उद्गम पर रूपात्मक वर्गीकरण संक्षिप्त में करें।
 प्र.23 वाष्पशील तेल के अलगाव को लिखिए।
 प्र.24 आंवला, एपिकाकुनहा तथा स्पीरुलिना के जैविक स्रोत को लिखिए।
 प्र.25 केरोटीनाइड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.26 घाव के जैविक स्रोत तथा मुख्य रासायनिक अवयवों को लिखिए।
 प्र.27 लौंग, लहसुन तथा चोलमुगरा तेल के उपयोगों को लिखिए।

- प्र.28 पीला कत्था, इलाइची तथा जैतून तेल के जैविक स्रोत को लिखिए।
 प्र.29 प्रोबायोटिक्स, लिगाट्रस तथा सूटोरस पदों को परिभाषित कीजिए।
 प्र.30 असावा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.31 औषधी के सिद्ध तंत्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

भाग - ग

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

- प्र.32 कपास के जैविक स्रोत, बनाने की विधि तथा उपयोगों को लिखिए।
 प्र.33 अरगोट के जैविक स्रोत, रासायनिक अवयव तथा उपयोगों को लिखिए।
 प्र.34 रोगाणुरोधक को समझाइए तथा कोई दो औषधियों के जैविक स्रोत, रासायनिक अवयवों को दीजिए।
 प्र.35 नीम, लेवेन्डर तेल, पुनरनावा, कोलचीकम और टेरोकारपस के जैविक स्रोत को दीजिए।
 प्र.36 डिजिटलिस तथा हायोसाइमस पर एक टिप्पणी लिखिए।
 प्र.37 औषधी के पादपरासायनिक जाँच पर टिप्पणी लिखिए।
 प्र.38 चंदनकाष्ठ तेल के स्रोत, रासायनिक अवयव, व्यवसायिक तैयारियाँ तथा प्रसाधन सामग्री उपयोगों को लिखिए।