

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2113

**Subject : Pharmacognosy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory (8x1=8)

Q.1 Arjuna is obtained from which part of plant

- a) Fruit                      b) Seed
- c) Flower bud              d) Barks

Q.2 Vinblastine is obtained from

- a) Nux-vomica              b) Cinchona
- c) Rauwolfia                d) None of these

Q.3 Name of the scientific who gave the term Galenical pharmacy

- a) Charak                    b) Hippocrates
- c) Galen                      d) Seydler

(1)

2113

Q.4 Colour, odour, and taste of the drug to which type of evaluation.

- a) Morphological          b) Pharmacological
- c) Alphabetical            d) Chemical

Q.5 Coriander belongs to family

- a) Umbelliferae            b) Myrtaceae
- c) Araceae                  d) Zingiberaceae

Q.6 Ephedra obtained from which part of plant

- a) Sapwood                 b) Heartwood
- c) Stem                      d) Leaf

Q.7 Black pepper is mainly used as

- a) Carminative            b) Anti-inflammatory
- c) Diuretics                d) none of these

Q.8 Isoquinoline alkaloids are present in

- a) Nux-vomica              b) Cinchona
- c) Opium                    d) None of the above

(2)

2113

## SECTION-B

**Note:** Objective/Completion type questions. All question are compulsory. (8x1=8)

- Q.9 Arachis oil is used for\_\_\_\_\_
- Q.10 Define Drug Evaluation.
- Q.11 The botanical name of Shatavari is \_\_\_\_\_
- Q.12 The main chemical constituents of Rhubarb is\_\_\_\_\_
- Q.13 The botanical name of Curcuma is\_\_\_\_\_
- Q.14 Define Disinfectant.
- Q.15 Honey is obtained from \_\_\_\_\_
- Q.16 Define Enzymes.

## SECTION-C

**Note:** Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x5=40)

- Q.17 Describe in brief history and scope of Pharmacognosy.
- Q.18 Give the biological source, chemical constituents and uses of Tulsi.
- Q.19 Write a short note on Terpenoids.
- Q.20 Write a short note on Ashwagndha.

(3)

2113

Q.21 Explain in brief Drug Adulteration.

Q.22 Give the biological source , chemical constituents and uses of Asafoetida.

Q.23 Write the biological sources of Castor oil, Cannabis , Liquorice, Olive oil and catechu.

Q.24 Write a short note on Agar and Gelatin.

Q.25 Give the biological source, chemical constituents and uses of Vinca.

Q.26 Write the main uses of Cardamom, Rhubarb, Garlic, Vasaka and Pterocarpus.

## SECTION-D

**Note:** Long answer type questions. Attempt any three questions out of four questions. (3x8=24)

Q.27 Explain in detail Chemical classification with example.

Q.28 Draw a diagram of transverse section of Senna.

Q.29 Write a note on cultivation and collections of Digitalis.

Q.30 Define Glycosides and give its isolation and identification test.

(1380)

(4)

2113

Roll No. ....

प्र.4 किस प्रकार के विकास के लिए औषधी के रंग, गंध तथा स्वाद को जाना जाता है।

क) आकृतिविज्ञान                      ख) औषधशास्त्र

M.M. : 80

## भाग - क

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

प्र.1 पौधे के किस भाग से अर्जुना मिलता है

क) फल                      ख) बीज

ग) फूल-कली                      घ) छाल

प्र.2 विनब्लास्टाइन \_\_\_\_\_ से मिलता है

क) नक्स-वोमिका                      ख) कूनेन

ग) राउवोलफिया                      घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.3 वैज्ञानिक का नाम दीजिए जिसने असमिश्र औषधी पद दिया था।

क) चरक                      ख) हिप्पोक्रेटस

ग) गेलन                      घ) सिडेलर

प्र.5 धनिया किस परिवार से सम्बन्धित है

क) अम्बेलिफेरी                      ख) मायटेसी

ગ) અરેસી                      ઘ) જિંગીબ્રેસી

प्र.6 एफीडा पौधे के किस भाग से मिलता है।

क) कच्ची लकड़ी                      ख) अंतः काष्ठ

ग) तना                      घ) पत्ती

प्र.7 काली मिर्च मुख्यतः \_\_\_\_\_ के लिए उपयोगी है

क) अग्निवर्द्धक                      ख) शोथनाशी

ग) मूत्रवर्द्धक                      घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.8 आइसोक्यूबोलाइन अल्कालाइड \_\_\_\_\_ में उपस्थित है।

क) नक्स वोमिका                      ख) कूनेन

ग) अफीम                      घ) इनमें से कोई नहीं

### भाग - ख

**नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

प्र.9 मूँगफली का तेल \_\_\_\_\_ के लिए उपयोगी है।

प्र.10 औषधी ऑकलन को समझाइए।

प्र.11 शतावरी का वानस्पतिक नाम \_\_\_\_\_ है।

प्र.12 रुबार्ब का मुख्य रासायनिक अवयव \_\_\_\_\_ है।

प्र.13 हल्दी का वास्पतिक नाम \_\_\_\_\_ है।

प्र.14 रोगाणुनाशकों को समझाइए।

प्र.15 शहद \_\_\_\_\_ मिलता है।

प्र.16 एंजाइमो को समझाइए।

### भाग - ग

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए। (8x5=40)

प्र.17 भेषज अभिज्ञान के संक्षिप्त वृत्तांत तथा कार्यक्षेत्र को समझाइए।

प्र.18 तुलसी के वानस्पतिक स्रोत, रासायनिक संगठन तथा उपयोगों को दीजिए।

प्र.19 टर्पीनाइड पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.20 अश्वगंधा पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.21 औषधी मिलावट पर संक्षेप में समझाइए।

प्र.22 हींग के वानस्पतिक स्रोत, रासायनिक संगठन तथा उपयोगों को दीजिए।

प्र.23 अरण्डी का तेल, भांग, मुलेठी, जैतून का तेल तथा कत्था के वानस्पतिक स्रोत को दीजिए।

प्र.24 ईंगा तथा जिलेटिन पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.25 विनका के वानस्पतिक स्रोत, रासायनिक संगठन तथा उपयोगों को दीजिए।

प्र.26 इलायची, रुबार्ब, लहसुन, वासक तथा टेरो कार्पस के मुख्य उपयोगों को लिखिए।

### भाग - घ

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। चार में से किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए। (3x8=24)

प्र.27 रासायनिक वर्गीकरण को उदाहरण सहित विस्तार में समझाइए।

प्र.28 सनाय के अनुप्रस्थ भाग का चित्र बनाइए।

प्र.29 डिजिटलिस के खेती तथा संग्रहण पर टिप्पणी लिखिए।

प्र.30 ग्लाइकोसाइड को समझाइए तथा इसके पृथक्करण तथा परीक्षण को दीजिए।