

## PHARMACOGNOSY

Time : 3.00 Hours]

[Maximum Marks : 80

## NOTES:

- i) Attempt all parts.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

## PART-A

## Long Questions

Answer any six questions. Each question carries equal marks.

[6 × 5 = 30]

- Q1) What is pharmacognasy? Discuss the scope of pharmacognasy.
- Q2) Describe the adultration of crude drugs?
- Q3) Describe method of preparation of ayurved formulations like Bhasma and churna?
- Q4) Briefly describe introduction and therapeutic application of :
  - a) Antibiotics
  - b) Prebiotic
  - c) Probiotic
- Q5) Describe identification test and pharmaceutical application of alkaloids.
- Q6) Discuss collection and preparation of following drugs:
  - a) Digitalis
  - b) Opium
- Q7) Describe Herb-drug interaction documented in the literature and their clinical signifiante?

## PART-B

## Short Questions

Answer any ten questions. Each question carries equal marks.

[10 × 3 = 30]

- Q1) Sutures
- Q2) Vitamins
- Q3) Antitussives
- Q4) Write short note on lehya?
- Q5) Write short note on glycosides?
- Q6) Discuss Aloe vera gel.
- Q7) Laxatives
- Q8) Ashwa Gandha
- Q9) Role of medicinal plants.
- Q10) Discuss Tannins and Resins
- Q11) Omega 3 fatty acids.

## PART-C

Multiple choice question/ Fill in the blanks/one word or one sentence questions. Answer all the question. Each question carries equal marks.

[20 × 1 = 20]

## Multiple Choice questions :-

- Q1) Adultration in simple word called as
  - a) Debasement of an articles
  - b) Admixture
  - c) Sophistication
  - d) Substitution
- Q2) The clove oil contains important terpenoid.
  - a) Eugenol
  - b) Anethol
  - c) Menthol
  - d) Cineol
- Q3) Which of the following is diuretic.
  - a) Punarnava
  - b) Ipecacuanha
  - c) Ephedra
  - d) Vasaka
- Q4) Whih of the following is an organised drug?
  - a) Acacia
  - b) Benzoin
  - c) Ginger
  - d) Opium

- Q5) Drug is used as antimalarial :
- a) Ashwagandha b) Tulsi  
c) Ginseng d) Artemesia
- Q6) Which of the following diseases can be cured by using the extract of "Vasaka leaf"?
- a) Cholera b) Tetanus  
c) Cold and cough d) Malaria
- Q7) Cardamom belongs to family.
- a) Umbelliferae b) Myrtaceae  
c) Araceae d) Zingiberaceae

**Fill in the blanks :**

- Q8) Aloe belongs to family.
- Q9) Senna is use for Treatment
- Q10) Scientific name of rhubarb
- Q11) Chemical constituents of castor oil is
- Q12) Yellow colour in Turmeric is caused due to the presence of
- Q13) Which ayurvedic medicine is made of gold
- Q14) What is use of Dragendroff reagent
- Q15) Deadly nightshade plant is called
- One Word or one sentence questions :
- Q16) What is the Iodine number of coconut oil.
- Q17) Kerries test is used for.
- Q18) Father of pharmacognosy.
- Q19) In hindi asafoetida is known as.
- Q20) Which part of arjuna tree is used for medicine?

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : सभी खण्डों को हल कीजिए ।

खण्ड - (अ)  
दीर्घ प्रश्न

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[6 × 5 = 30]

- प्र.1) फार्माकोग्रांसी क्या है? फार्माकोग्रांसी के दायरे पर विस्तार से चर्चा करें ।
- प्र.2) क्रूड ड्रग्स में मिलावट के बारे में वर्णन करें। आयुर्वेद फार्मूले तैयार करने की विधि पर चर्चा करें।
- प्र.3) उदाहरण के तौर पे भस्म और चूर्ण की विधि समझाएँ।
- प्र.4) संक्षेप में निम्न के परिचय और चिकित्सीय अनुप्रयोग का वर्णन करें :
- अ) एंटीऑक्सीडेंट ब) प्रोबायोटिक्स  
क) प्रीबायोटिक्स
- प्र.5) एल्कलॉइड के पहचान परीक्षण और फार्मास्युटिकल अनुप्रयोग का वर्णन करें ।
- प्र.6) निम्नलिखित के संग्रह और तैयारी पर चर्चा करें:
- अ) डिजिटालिस ब) अफीम
- प्र.7) साहित्य में प्रलेखित जड़ी-बूटी औषधि परस्पर क्रिया और उनके नैदानिक महत्व का वर्णन करें ।

खण्ड - (ब)

लघु प्रश्न

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[10 × 3 = 30]

- प्र.1) टाकें (Sutures)
- प्र.2) विटामिन
- प्र.3) एंटीटुसिव
- प्र.4) लेह्य पर संक्षिप्त लेख लिखें
- प्र.5) ग्लाइकोसाइड पर संक्षिप्त लेख लिखें ।
- प्र.6) एलोवेरा जेल पर चर्चा करें
- प्र.7) लैक्सैटिव्स
- प्र.8) अश्वगंधा
- प्र.9) औषधीय पौधों की भूमिका।
- प्र.10) टैनिन और रेजिन ।
- प्र.11) ओमेगा -3- फैटी एसिड ।

## खण्ड - (स)

टिप्पणी : बहुविकल्पीय प्रश्न/रिक्त स्थानों की पूर्ति/एक शब्द या एक वाक्य प्रश्न। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।  
[20 × 1 = 20]

- प्र.1) सरल शब्दों में मिलावट कहा जाता है :
- अ) डीबेसमेन्ट आफ एन अर्टिकल      व) एडमिक्सचर  
स) सोफेस्टीकेंसन      द) सब्सीच्यूसन
- प्र.2) लींग के तेल में महत्वपूर्ण टरपेनाइड होता है:
- अ) युजेनाल      व) एनेथोल  
स) मेन्थाल      द) सिनेओल
- प्र.3) निम्नलिखित में से कौन मूत्रवर्धक है?
- अ) पुनर्नवा      व) इपीकाकुन्हा  
स) इफेड्रा      द) वसाका
- प्र.4) निम्नलिखित में से कौन एक संगठित औषधि है?
- अ) एकेसिया      व) वेंजोइन  
स) अदरक      द) अफीम
- प्र.5) मलेरियारोधी दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है :
- अ) अश्वगन्धा      व) तुलसी  
स) जिनसेंग      द) आर्टीमेसिया
- प्र.6) "वसाका" पत्ती के अर्क का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन सा रोग ठीक किया जाता है?
- अ) हैजा      व) धनुस्तंभ  
स) सर्दी और खांसी      द) मलेरिया
- प्र.7) इलायची परिवार से संबंधित है
- अ) अम्बलीफेरी      व) मेरोटेसी  
स) एसेसी      द) जिन्जीबिरेसी
- रिक्त स्थानों की पूर्ति :
- प्र.8) एलो (Aloe) किस परिवार से संबंधित है?.....
- प्र.9) सेन्ना (Senna) का उपयोग उपचार के लिए किया जाता है .....
- प्र.10) रूबार्ब का वैज्ञानिक नाम .....
- प्र.11) अरंडी के तेल का रासायनिक घटक है .....
- प्र.12) हल्दी में पीला रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है .....
- प्र.13) कौन सी आयुर्वेदिक औषधि सोने से बनी होती है .....
- प्र.14) ट्रैगेंडोर्फ अभिकर्मक का उपयोग क्या है?.....
- प्र.15) डेडली नाइटशेड पौधा कहा जाता है .....
- एक शब्द या एक वाक्य प्रश्न :
- प्र.16) नारियल तेल की आयोडीन संख्या क्या है?
- प्र.17) केरीज टेस्ट का प्रयोग किया जाता है।
- प्र.18) फार्माकोग्रासी के जनक?
- प्र.19) हिन्दी में एसोफोर्डिडा को कहते हैं।
- प्र.20) अर्जुन वृक्ष का कौन सा भाग औषधि के लिए प्रयोग किया जाता है?

