

2530192141027

Code No. : 2603

PILARMACOGNOSY

Time Allowed : 3:00 Hours

Maximum Marks : 80

- Notes: (i) Attempt All questions.
(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 Answer Type Questions)

Note : Answer any six questions. Each question carries equal marks.

[6×5=30]

- Q.1. Describe about adulteration of crude drugs.
Q.2. Discuss method of preparation of churn and Arisa of Ayurvedic formulations.
Q.3. Describe classification of drugs on alphabetical, morphological and chemical basis.
Q.4. Discuss in brief about Phytochemical investigation of drugs Give some examples of phytochemicals.
Q.5. Write in short on any two of the following :
(i) Nutraceuticals
(ii) Omega-3 fatty acid
(iii) Therapeutic uses of Garlic
Q.6. Write the biological source, Chemical Constituents and uses of any two of the following :
(i) Ergot
(ii) Opium
(iii) Rauwolfia
Q.7. Write the Physical and chemical tests of any two of the following :
(i) Castor Oil
(ii) Gelatine
(iii) Asafoetida

Part-B

(Short Answer Type Questions)

Note : Answer any ten questions. Each question carries equal marks.

[10×3=30]

- Q.1. Define Pharmacognosy
Q.2. Organoleptic evaluation of crude drugs.
Q.3. Sandal Wood Oil
Q.4. Dietary fibres
Q.5. Role of medicinal plants
Q.6. Alkaloids with examples
Q.7. Sutures
Q.8. Bhasma
Q.9. Anti-rheumatics
Q.10. Difference between organised and Unorganised drugs.
Q.11. What are carminatives ?

[P.T.O.]

Part-C
(Multiple Choice Questions)

Note : Answer all questions. Each question carries equal marks.

[20x1=20]

- Q.1. Which of the following is known as father of Pharmacognosy?
 (a) Pedanius Dioscorides (b) C.A. Seydler
 (c) Hippocrates (d) Theophrastus
- Q.2. Keller-Kiliani test is done for the identification of which of the following?
 (a) Alkaloids (b) Tannins
 (c) Glycosides (d) Volatile Oils
- Q.3. Vasaka is used as which of the following?
 (a) Diuretic (b) Cardiotonic
 (c) Anti-hypertensive (d) Anti-tussive
- Q.4. Clove is Obtained from which of the following plant?
 (a) *Syzygium jambolanum* (b) *Syzygium aromaticum*
 (c) *Syzygium cumini* (d) *Plantago ovata*
- Q.5. Which of the following drug contains mainly resin?
 (a) Vinca (b) Myrrh
 (c) Papaya (d) Ephedra
- Q.6. Which of the following belongs to family Apocynaceae?
 (a) Coriander (b) Digitalis
 (c) Senna (d) Vinca
- Q.7. Which of the following drug is obtained from animal?
 (a) Gokhru (b) Gelatine
 (c) Nutmeg (d) Cardamom

Fill in the blanks :

- Q.8. One who practices Unani system is called as _____.
- Q.9. Drugs obtained from natural origin are called as _____.
- Q.10. Oil derived from Cod fish is _____.
- Q.11. Colchicum seed is used as _____.
- Q.12. The botanical names of Tulsi is _____ belonging to family _____.
- Q.13. In Hindi Nutmeg is known as _____.
- Q.14. Tridosh theory is related to _____.

One Word/One Sentence Questions :

- Q.15. What are Pharmaceutical Aids?
- Q.16. Give an example of a cardiotonic drug.
- Q.17. What is chromatography?
- Q.18. What are Pro-biotics?
- Q.19. Give an example of antimalarial drug.
- Q.20. What are herbal formulations?

हिन्दी अनुवाद

- नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 (ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की गिनती है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दे।
 (iii) परीक्षार्थियों को पेन और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

खण्ड-अ
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किसी 8 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[6×5=30]

- प्र.1. अपरिष्कृत औषधियों में मिलावट के बारे में वर्णन कीजिए।
 प्र.2. आयुर्वेदिक उद्देश्यों के पूर्ण और अरिष्ट के निर्माण विधि पर चर्चा कीजिए।
 प्र.3. वर्णानुक्रमिक, रसात्मक और रासायनिक आधार पर औषधियों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
 प्र.4. औषधि की फाइटोकेमिकल जाँच के बारे में संक्षेप में लिखिए। फाइटोकेमिकल के कुछ उदाहरण दीजिए।
 प्र.5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप में लिखिए :

(i) न्यूट्रास्यूटिकल्स

(ii) लहसुन के औषधीय उपयोग

(iii) प्रोमेथ-3 फेटी एसिड

प्र.6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के जैविक स्रोत, रासायनिक संघटक, तथा उपयोग का विवरण दीजिए :

(i) जरण्ट

(ii) सार्गन्दा

(iii) अर्बिम

प्र.7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के भौतिक एवं रासायनिक परीक्षण लिखिए :

(i) रेड़ी का तेल

(ii) हींग

(iii) जिलेटिन

खण्ड-ब
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किसी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[10×3=30]

- प्र.1. पार्माकोनॉमी को परिभाषित कीजिए।
 प्र.2. अपरिष्कृत औषधियों का इद्रियकारी मूल्यांकन
 प्र.3. चंदन का तेल
 प्र.4. जाहरीय रेशे
 प्र.5. औषधीय पौधों की भूमिका
 प्र.6. एन्क्लीड उदाहरण सहित
 प्र.7. टॉके (सूचक)
 प्र.8. भस्म
 प्र.9. एंटी रुमेटिक दवाएँ
 प्र.10. संगठित और असंगठित औषधियों में अन्तर
 प्र.11. वाताहर (कोर्मिनेटिव) क्या है ?

खण्ड-स
(बहु विकल्पीय प्रश्न)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[20 × 1 = 20]

प्र.1 परमार्कोणोसी का जलक निम्नलिखित में से कितने जाना जाता है ?

(अ) कोहेनियम डायोक्साइड

(ब)

सी.ए. रिटनर

(स) डिप्लोडैटस

(द)

कोमेडोस्टास

प्र.2 निम्नलिखित में से किसकी परीक्षण के लिए केल्डर-विजियानी परीक्षण किया जाता है ?

(अ) एम्बरलायड

(ब)

टैनिन

(स) म्नायबोसाइड

(द)

पागशीन रेत

प्र.3 निम्नलिखित में से किस तरह बरसाक का उपयोग किया जाता है ?

(अ) मूत्र

(ब)

कार्डियोटोनिक

(स) उच्च रक्तचाप रोगी

(द)

परसरोपी (श्वीरी दवाने वाली)

प्र.4 निम्नलिखित में से किस पौधे से लीम प्राप्त किया जाता है ?

(अ) साइजीजियम जम्बोलेनम

(ब)

साइजीजियम एरोमेटिकम

(स) साइजीजियम कुमिनि

(द)

स्टाटेगो ओवाटा

प्र.5 निम्नलिखित में से किस औषधि में रेजिन होता है ?

(अ) सदाबहार

(ब)

मोटवान (Myrrh)

(स) पर्णता

(द)

मेफेद्रा

प्र.6 निम्नलिखित में से कौन एरोसाइनेसी कुल से सम्बन्धित है ?

(अ) धनिया

(ब)

डिजिटैलिस

(स) सेना

(द)

सदाबहार

प्र.7 निम्नलिखित में से कौन औषधि जन्तु से प्राप्त होती है ?

(अ) गोडरु

(ब)

मिलेटिन

(स) जायफल

(द)

इलायची

रिक्त स्थानों को भरिए :

प्र.8 एक व्यक्ति, जो घुनानी प्रणाली से प्रैक्टिस करता है उसे कहा जाता है।

प्र.9 प्राकृतिक स्रोत से प्राप्त औषधियों को कहा जाता है।

प्र.10 बौद्ध मछली से प्राप्त रेत है।

प्र.11 कोलचिकम के बीज का उपयोग की तरह होता है।

प्र.12 तुलसी का वानस्पतिक नाम है, जो कुल से सम्बन्धित है।

प्र.13 नटमेग को हिन्दी में के नाम से जाना जाता है।

प्र.14 त्रिदोष सिद्धान्त से सम्बन्धित है।

एक शब्द/एक वाक्य वाले प्रश्न :

प्र.15 फार्मास्यूटिकल एड्स क्या है ?

प्र.16 कार्डियोटोनिक औषधि का एक उदाहरण दीजिए।

प्र.17 कोमेडोप्रॉप्सि क्या है ?

प्र.18 प्रोवापोटिक्स क्या है ?

प्र.19 मलेरियारोपी औषधि का एक उदाहरण दीजिए।

प्र.20 हर्बल फार्मुलेशन क्या है ?