

**PHARMACOGNOSY
2023**

TIME 03:00 HOURS

MAXIMUM MARKS: 80

PART - A

Answer any six questions. Each question carries equal marks 6×5 = 30 marks

- Q1) Define pharmacognosy. Discuss in brief different methods of classification of crude drugs.
- Q2) What do you understand by drug adulteration? Write in brief about different types of adulteration.
- Q3) Define and classify tannins.
- Q4) Write biological source, chemical constituents and uses of digitalis and ergot.
- Q5) Write in detail about the method of preparation of Ayurvedic formulations like Asava.
- Q6) Write a short note on the role of medicinal plants in the national economy.
- Q7) Write in brief a phytochemical investigation of drugs.

- Q1) फार्माकोग्नॉसी को परिभाषित करें। अपरिष्कृत औषधियों के वर्गीकरण की विभिन्न विधियों की संक्षेप में चर्चा करें।
- Q2) नशीली दवाओं में मिलावट से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की मिलावट के बारे में संक्षेप में लिखिए।
- Q3) टैनिन को परिभाषित और वर्गीकृत करें।
- Q4) डिजिटेलिस और एर्गोट के जैविक स्रोत, रासायनिक घटक और उपयोग लिखें।
- Q5) आसव जैसे आयुर्वेदिक योगों को बनाने की विधि के बारे में विस्तार से लिखें।
- Q6) राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में औषधीय पौधों की भूमिका पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q7) दवाओं की फाइटोकेमिकल जांच को संक्षेप में लिखें।

PART - B

Answer any ten questions. Each question carries equal marks. 10×3 = 30 marks

- Q1) Write about chemical test for identification of alkaloids.
- Q2) Write short note on scope of pharmacognosy.
- Q3) Write a note on antitumor drugs.
- Q4) Write about the therapeutic activity of resins.
- Q5) Write a short note on carminatives.
- Q6) Write a note on Tulsi.
- Q7) Write a short note on the isolation of glycosides.
- Q8) Write about Beeswax.
- Q9) Write a note on fibers used in sutures.
- Q10) Write a short note on herbs as health food.
- Q11) Write the biological source, chemical constituent and therapeutic activity of senna.

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACOGNOSY (ER20-13T)

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न समान अंक का है। $10 \times 3 = 30$ अंक

- Q1) एल्कलॉइड की पहचान के लिए रासायनिक परीक्षण के बारे में लिखें।
- Q2) फार्माकोगनॉसी के दायरे पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q3) ट्यूमर रोधी दवाओं पर एक नोट लिखें।
- Q4) रेजिन की चिकित्सीय गतिविधि के बारे में लिखें।
- Q5) वातहर औषधियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q6) तुलसी पर एक नोट लिखें।
- Q7) ग्लाइकोसाइड्स के पृथक्करण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q8) मोम के बारे में लिखें।
- Q9) टांके में प्रयुक्त रेशों पर एक नोट लिखें।
- Q10) स्वास्थ्यवर्धक भोजन के रूप में जड़ी-बूटियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q11) सेन्ना का जैविक स्रोत, रासायनिक घटक और चिकित्सीय गतिविधि लिखें।

PART-C

Answer all questions. Each question carries equal marks. $20 \times 1 = 20$ marks

Multiple Choice Questions/ Fill-in the blanks with suitable word/words/ One Word/One Sentence questions

- Q1) Which of the following chemical tests is not used for the identification of alkaloids?
a) Wagner's test b) Mayer's test c) Bontrager's test d) Hager's test
- Q2) Homogenous mixture of resins and volatile oil are called as
a) Oleoresin b) Balsam c) Glycoresin d) Oleo gum resin
- Q3) Which of the following drugs is used as a diuretic?
a) Vinca b) Gokhru c) Senna d) Opium
- Q4) Which of the following active chemical constituent is obtained from Ipecacuanha?
a) Cephaeline b) Vinblastine c) Colchicine d) Reserpine
- Q5) Which of the following is not an alkaloid?
a) Morphine b) Ephedrine c) Quinine d) Sennoside
- Q6) Ispaghula can be identified by which of the following?
a) Biuret test b) Baljet test c) Swelling factor d) Gold beater skin test
- Q7) Glycosides are condensation products of
a) Sugar + Aglycones b) Protein + Aglycones
c) Sugar + Protein d) Fat + Aglycone
- Q8) Belladonna leaf is adulterated with which of the following
a) Murein leaf b) Alianthus leaf c) Senna leaf d) Cinnamon leaf
- Q9) Myrrh contains which of the following
a) Ferulic acid b) Myristic acid c) Gymnemic acid d) Commiphoric acid
- Q10) Which of the following drug is cardiotoxic?
a) Arjuna b) Vasaka c) Turmeric d) Cinchona

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACOGNOSY (ER20-13T)

- Q11) acts as an oxytocic
Q12) What are carminatives?
Q13) Name one crude drug which is astringent.
Q14) Define sutures
Q15) Give an example of unorganized drug.
Q16) What are pharmaceutical aids?
Q17) Rauwolfia consist of dried roots and rhizomes of _____ and belongs to family _____.
Q18) Write the use of sandal wood oil.
Q19) Tulsi belongs to family _____.
Q20) Write the sources of omega-3 fatty acids.

सभी प्रश्नों के उत्तर दें. प्रत्येक प्रश्न समान अंक का है। 20×1= 20 अंक

बहुविकल्पीय प्रश्न/रिक्त स्थान को उपयुक्त शब्द/शब्द/एक शब्द/एक वाक्य वाले प्रश्नों से भरें

Q1) निम्नलिखित में से किस रासायनिक परीक्षण का उपयोग एल्कलॉइड की पहचान के लिए नहीं किया जाता है?

ए) वैगनर का परीक्षण बी) मेयर का परीक्षण सी) बॉटेगर का परीक्षण डी) हैगर का परीक्षण

Q2) रेजिन और वाष्पशील तेल के समरूप मिश्रण को कहा जाता है

ए) ओलेओरेसिन बी) बाल्सम सी) ग्लाइकोरेसिन डी) ओलेओ गम रेजिन

Q3) निम्नलिखित में से किस दवा का उपयोग मूत्रवर्धक के रूप में किया जाता है?

ए) विंका बी) गोखरू सी) सेन्ना डी) ओपियम

Q4) निम्नलिखित में से कौन सा सक्रिय रासायनिक घटक इपेकाकुआन्हा से प्राप्त होता है?

ए) सेफेलाइन बी) विनब्लास्टाइन सी) कोलचिसिन डी) रिसर्पाइन

Q5) निम्नलिखित में से कौन सा क्षारीय नहीं है?

ए) मॉर्फिन बी) एफेड्रिन सी) क्विनिन डी) सेनोसाइड

Q6) इस्पगुला को निम्नलिखित में से किससे पहचाना जा सकता है?

ए) ब्यूरेट परीक्षण बी) बालजेट परीक्षण सी) सूजन कारक डी) गोल्ड बीटर त्वचा परीक्षण

Q7) ग्लाइकोसाइड्स संघनन उत्पाद हैं

a) शर्करा + एग्लीकोन्स b) प्रोटीन + एग्लीकोन्स

c) शर्करा + प्रोटीन d) वसा + एग्लीकोन

Q8) बेलाडोना की पत्ती में निम्नलिखित में से किसकी मिलावट की जाती है?

ए) म्यूरिन पत्ती बी) एलियन्थस पत्ती सी) सेन्ना पत्ती डी) दालचीनी पत्ती

Q9) लोहबान में निम्नलिखित में से कौन सा होता है

ए) फेरुलिक एसिड बी) मिरिस्टिक एसिड सी) जिम्नेमिक एसिड डी) कमिफोरिक एसिड

Q10) निम्नलिखित में से कौन सी दवा कार्डियोटोनिक है?

a) अर्जुन b) वसाका c) हल्दी d) सिनकोना

 pharmacyindia.co.in |  pharmacyindia24@gmail.com |  8171313561; 8006781759

 Download **PHARMACY INDIA** App from **Google Play store**

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACOGNOSY (ER20-13T)

- Q11) ऑक्सीटोसिक के रूप में कार्य करता है
- Q12) वातनाशक क्या हैं?
- Q13) एक कच्ची दवा का नाम बताइए जो कसैला है।
- Q14) टांके को परिभाषित करें
- Q15) असंगठित औषधि का एक उदाहरण दीजिए।
- Q16) फार्मास्युटिकल सहायता क्या हैं?
- Q17) राउवोल्फिया में _____ की सूखी जड़ें और प्रकंद शामिल हैं और यह _____ परिवार से संबंधित है।
- Q18) चंदन की लकड़ी के तेल का उपयोग लिखिए।
- Q19) तुलसी _____ परिवार से संबंधित है।
- Q20) ओमेगा-3 फैटी एसिड के स्रोत लिखें।

PHARMACY
INDIA



आज ही ORDER करें

**1st
YEAR
STUDENTS**

MASTER NOTES FOR D.PHARMA

SET OF 2 MODULES



PRINTED NOTES



**HARDCOPY
NOTES**



620 PAGES/-



**PREVIOUS
YEAR PAPERS**



**1ST YEAR
STUDENTS**



**8006781759,
6395596959**

अब **D.PHARMA**
भी हुआ आसान





PHARMACY INDIA

PHARMACY INDIA
Pharma Success Mantra
GPAT • NIPER • DRUG INSPECTOR • PHARMACIST

GET IT ON
Google Play

**Download
PHARMACY INDIA
App from play store**

 **WHATSAPP**

**TYPE "DPINDIA"
& SEND US ON
9389516306 FOR PHARMA UPDATES**



 **TELEGRAM**

**SCAN QR CODE
TO JOIN BIGGEST
D.PHARMA TELEGRAM GROUP
(10000+ STUDENTS)**



 **Instagram**

**FOLLOW
DPHARMA_EXITEXAM
GET RECENT PHARMA JOBS UPDATES**



 **WEBSITE**

**pharmacyindia.co.in
GET LATEST PHARMA
JOBS UPDATES**



**Download PHARMACY INDIA Mobile
App From Play Store**

GET D. PHARMA MODEL PAPER