

## D. PHARMA 2<sup>ND</sup> YEAR | PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY

### PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY D. PHARMA 2<sup>ND</sup> YEAR

**Time: 3:00 Hours**

**Maximum Marks: 80**

#### NOTES

- i) Attempt all questions
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of the question paper in both versions. If there is any difference in the 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.

#### टिप्पणियाँ

- i) सभी प्रश्न हल करें
- ii) छात्रों को सलाह दी जाती है कि वे दोनों संस्करणों में प्रश्न पत्र के संख्यात्मक डेटा की विशेष रूप से जांच करें। यदि किसी प्रश्न के हिंदी अनुवाद में कोई अंतर है, तो छात्रों को अंग्रेजी संस्करण के अनुसार प्रश्न का उत्तर देना चाहिए।
- iii) छात्रों द्वारा पेजर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

#### Q1) Answer any two of the following

- a) Discuss routes of administration of drugs
- b) Discuss general mechanism of drug actions.
- c) Describe local anesthetics in brief

#### Q2) Give pharmacological classification and examples of any four of the following

- a) Anti-arrhythmic agents
- b) Anti-Cholinergic drugs
- c) Anti-fungal drugs
- d) Anti-viral drugs
- e) Anticoagulants

#### Q3) Describe briefly any two of the following:

- a) Anti-malarial agents.
- b) Neuromuscular blockers.
- c) Drugs used in Myasthenia gravis

#### Q4) Write short notes on any two of the following categories of drugs

- a) Diuretics
- b) Anti-hypertensive agents
- c) Anti-parkinsonism agents

#### Q5) Give informative notes on any two of the following

- a) Chemotherapy of cancer

 [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in) |  [pharmacyindia24@gmail.com](mailto:pharmacyindia24@gmail.com) |  8171313561; 8006781759

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

## D. PHARMA 2<sup>ND</sup> YEAR | PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY

- b) Disinfectant and Antiseptics  
c) Expectorants and antitussive

Q1) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का उत्तर दें

- क) औषधियों के प्रशासन के मार्गों पर चर्चा करें ख) औषधि क्रियाओं के सामान्य तंत्र पर चर्चा करें।  
ग) स्थानीय एनेस्थेटिक्स का संक्षेप में वर्णन करें

Q2) निम्नलिखित में से किन्हीं चार का औषधीय वर्गीकरण और उदाहरण दीजिए

- क) अतालतारोधी एजेंट बी) एंटी-कोलिनर्जिक दवाएं ग) एंटी-फंगल दवाएं  
घ) एंटी-वायरल दवाएं इ) एंटीकोआगुलंट्स

Q3) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का संक्षेप में वर्णन करें:

- क) मलेरिया रोधी एजेंट। बी) न्यूरोमस्कूलर ब्लॉकर्स। ग) मायस्थेनिया ग्रेविस में प्रयुक्त दवाएं

Q4) दवाओं की निम्नलिखित श्रेणियों में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें

- ए) मूत्रवर्धक बी) उच्च रक्तचाप रोधी एजेंट ग) एंटी-पार्किंसनिज़्म एजेंट

Q5) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर सूचनात्मक नोट्स दीजिए

- क) कैंसर की कीमोथेरेपी बी) कीटाणुनाशक और एंटीसेप्टिक्स ग) कफनाशक और रोगनिरोधक

**PHARMACY INDIA**  
**PHARMACIST**  
COMPREHENSIVE STUDY MODULES  
DESIGNED ACCORDING TO CENTRAL & STATE PHARMACIST EXAMS  
SPECIAL OFFER  
FREE DELIVERY  
USEFUL FOR  
AIIMS, DSSSB, ESIC, RAILWAY, CGHS, ISRO, NHM, SECL, WPC, NCL, SEPOY, STATE & CENTRAL GOVT. PHARMACIST EXAMINATION  
RS. 3499/-  
RS. 1499/- ONLY  
Call Now!  
8006781759, 6395596959  
TYPE PHARMACY INDIA IN PLAY STORE TO DOWNLOAD OUR APP

अब **D.PHARMA** भी हुआ आसान  
JOIN TELEGRAM GROUP & GET FREE  
D.PHARMA NOTES  
D.PHARMA CLASSES  
UNIVERSITY MODEL PAPERS  
SUBJECT WISE MCQS  
GET IT ON Google Play  
DOWNLOAD PHARMACY INDIA APP FROM PLAY STORE

[pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in) | [pharmacyindia24@gmail.com](mailto:pharmacyindia24@gmail.com) | 8171313561; 8006781759

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



**2<sup>ND</sup> YEAR**  
**STUDENTS**

# MASTER NOTES FOR D.PHARMA

+  
**VIDEO LECTURES**

**OFFER PRICE** ~~RS. 2499/-~~  
**RS. 1699/-**

**BOOK  
NOW**



**FREE  
DELIVERY**

- Easy To Understand**
- Prepared By Experts**
- Learn With Flow Charts**

- Subject Wise Notes**
- According To PCI Syllabus**

**TYPE PHARMACY INDIA IN PLAY STORE TO DOWNLOAD OUR APP**

[pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in) | [pharmacyindia24@gmail.com](mailto:pharmacyindia24@gmail.com) | 8171313561; 8006781759

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



**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**