

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACEUTICS (ER20-11T)

PHARMACEUTICS

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 "Cream" How it differs from ointment?
- Q2) Write in detail about syrups and elixir.
- Q3) Give in brief about the history of pharmacopoeias of India.
- Q4) Define "Pharmaceutical containers". What are the qualities of an ideal containers.
- Q5) Define the term filtration Write the theory of filtration.
- Q6) Define the term "drying" What are the applications of drying in pharmacy?
- Q7) Discuss briefly various steps involved in sugar coating of tablets.

किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न समान अंक 6×5 = 30 अंक का है

- Q1) "क्रीम" को परिभाषित करें यह मलहम से किस प्रकार भिन्न है?
- Q2) शरबत और अमृत के बारे में विस्तार से लिखें।
- Q3) भारत के फार्माकोपिया के इतिहास के बारे में संक्षेप में बताएं।
- Q4) "फार्मास्युटिकल कंटेनर्स" को परिभाषित करें। एक आदर्श कंटेनर के गुण क्या हैं?
- Q5) निस्पंदन शब्द को परिभाषित करें निस्पंदन का सिद्धांत लिखें।
- Q6) "सुखाने" शब्द को परिभाषित करें फार्मेसी में सुखाने के क्या अनुप्रयोग हैं?
- Q7) गोलियों की चीनी कोटिंग में शामिल विभिन्न चरणों पर संक्षेप में चर्चा करें।

PART - B

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

- Q1 Name the various pharmacopoeias commonly used in India.
- Q2) What are the different types of containers used in pharmaceutical industry?
- Q3) Write the advantages and disadvantages of plastic containers.
- Q4) Give the advantages and disadvantages of ball mill.
- Q5) What are the various factors which affect the size reduction of drugs?
- Q6) What are the different methods used for size separation.
- Q7) What are the main objectives of mixing?
- Q8) Write in brief about membrane filter.
- Q9) Write about fast dissolving tablets.
- Q10) Write the advantage and disadvantages of fluidized bed dryer.
- Q11) What are the advantages and disadvantages of capsules?

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACEUTICS (ER20-11T)

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

- Q1) भारत में आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले विभिन्न फार्माकोपियाज़ का नाम बताइए।
Q2) फार्मास्युटिकल उद्योग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कंटेनर क्या हैं?
Q3) प्लास्टिक कंटेनर के फायदे और नुकसान लिखें।
Q4) बॉल मिल के फायदे और नुकसान बताएं।
Q5) वे कौन से कारक हैं जो दवाओं के आकार में कमी को प्रभावित करते हैं?
Q6) आकार पृथक्करण के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियाँ क्या हैं?
Q7) मिश्रण के मुख्य उद्देश्य क्या हैं?
Q8) झिल्ली फिल्टर के बारे में संक्षेप में लिखें।
Q9) तेजी से घुलने वाली गोलियों के बारे में लिखें।
Q10) द्रवीकृत बेड ड्रायर के फायदे और नुकसान लिखें।
Q11) कैप्सूल के फायदे और नुकसान क्या हैं?

PART-C

Answer all questions. Each question carries equal marks.

20×1= 20 marks

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

- Q1) The of filtration is governed by
a) Dany's Law b) Fick's Law c) Stoke's Law d) None of these
- Q2) Magnesium stearate is used as which of the following.
a) Binder b) Lubricant c) Glidant d) Disintegrant
- Q3) Very fine powder must pass through which of the following sieve number
a) 22 b) 44 c) 85 d) 120
- Q4) Disodium EDTA is an example of which of the following?
a) Sweeting agent b) Flavoring agent c) Chelating agent d) Preservative
- Q5) First edition of Indian Pharmacopoeia was published in which of the following you?
a) 1947 b) 1950 c) 1955 d) 1966
- Q6) In the sieving method, powder is passed through, a set of sieves which are arranged:
a) in descending order b) in ascending order
c) at random d) one's own choice
- Q7) According to I P. 2007, the oral powders are:
a) Finely divided b) Bulk powder c) Effervescent powders d) Douche powder
- Q8) latch of the following the entire coated table.
a) Stomach b) Mouth c) Intestine d) None of these
- Q9) Which of the following is related to the principle of ball mill?
a) Impact b) Attrition c) Compression d) Impact and Attrition

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

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

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACEUTICS (ER20-11T)

- Q10) Which of the following is used for containers meant for storage of injectables?
a) Fine Soda glass b) Type II glass c) Neutral glass d) Type I and II glass
- Q11) Syrup IP contains _____% w/w of sucrose.
- Q12) The rates of oil water gum for the primary emulsion of a fixed oil is
- Q13) Ophthalmic products should be _____ with lachrymal secretions.
- Q14) Large volume Parenterals are also called _____ fluids.
- Q15) The full form of cGMP is _____
- Q16) Tablets is a _____ dosage form
- Q17) Pharmacy Act 1948 the minimum qualification for registration as a pharmacist is _____.
- Q18) Give an example of a Novel Drug Delivery system.
- Q19) Give an example of nasal preparation.
- Q20) Write the Various sizes of hard gelatine capsules.

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) निस्पंदन किसके द्वारा नियंत्रित होता है?

- a) डैनी का नियम b) फ़िक्स का नियम c) स्टोक्स का नियम d) इनमें से कोई नहीं

Q2) मैग्नीशियम स्टीयरेट का उपयोग निम्नलिखित में से किसके रूप में किया जाता है।

- ए) बाइंडर बी) स्नेहक सी) ग्लाइडेंट डी) विघटनकारी

Q3) बहुत महीन पाउडर को निम्नलिखित में से किस छलनी संख्या से गुजरना चाहिए?

- ए) 22 बी) 44 सी) 85 डी) 120

Q4) डिसोडियम EDTA निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- ए) मीठा करने वाला एजेंट बी) स्वाद देने वाला एजेंट
सी) चलेटिंग एजेंट डी) परिरक्षक

Q5) इंडियन फार्माकोपिया का पहला संस्करण निम्नलिखित में से कहाँ प्रकाशित हुआ था?

- ए) 1947 बी) 1950 सी) 1955 डी) 1966

Q6) छानने की विधि में, पाउडर को छलनी के एक सेट से गुजारा जाता है, जो व्यवस्थित होते हैं:

- a) अवरोही क्रम में b) आरोही क्रम में c) यादृच्छिक रूप से d) किसी की अपनी पसंद

Q7) I.P. 2007 के अनुसार, मौखिक पाउडर हैं:

- ए) बारीक विभाजित बी) थोक पाउडर सी) चमकीला पाउडर डी) डौश पाउडर

Q8) निम्नलिखित संपूर्ण लेपित तालिका की कुंडी।

- ए) पेट बी) मुंह सी) आंत डी) इनमें से कोई नहीं

Q9) निम्नलिखित में से कौन बॉल मिल के सिद्धांत से संबंधित है?

- ए) प्रभाव बी) क्षरण सी) संपीड़न डी) प्रभाव और क्षरण

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACEUTICS (ER20-11T)

Q10) इंजेक्टेबल्स के भंडारण के लिए बने कंटेनरों के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

a) बढ़िया सोडा ग्लास b) टाइप II ग्लास c) न्यूट्रल ग्लास d) टाइप I और II ग्लास

Q11) सिरप आईपी में _____% w/w सुक्रोज होता है।

Q12) एक निश्चित तेल के प्राथमिक इमल्शन के लिए तेल जल गोंद की दरें हैं

Q13) नेत्र संबंधी उत्पाद अश्रु स्राव के साथ _____ होने चाहिए।

Q14) बड़े आयतन वाले पैरेंट्रल को ----- तरल पदार्थ भी कहा जाता है।

Q15) cGMP का पूर्ण रूप _____ है

Q16) गोलियाँ एक _____ खुराक रूप हैं

Q17) फार्मसी अधिनियम 1948 के तहत फार्मासिस्ट के रूप में पंजीकरण के लिए न्यूनतम योग्यता _____ है।

Q18) एक नवीन कुत्ता वितरण प्रणाली का उदाहरण दीजिए।

Q19) नाक की तैयारी का एक उदाहरण दीजिए।

Q20) हार्ड जिलेटिन कैप्सूल के विभिन्न आकार लिखें।

D. PHARMA 1ST YEAR | PHARMACEUTICS (ER20-11T)

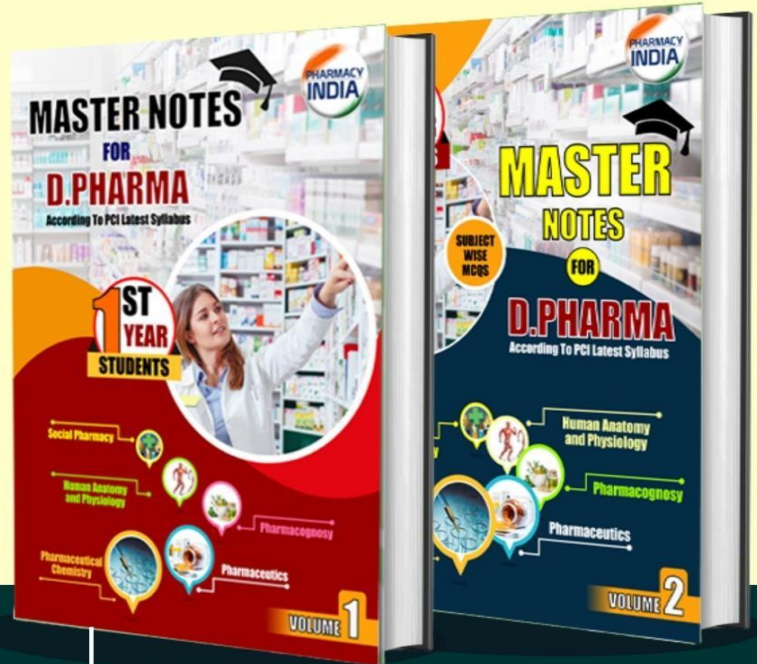


आज ही ORDER करें

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



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

Download **PHARMACY INDIA** App from **Google 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