

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2023 (S)

Course : PHARMACY

Code : 162011

Subject : Pharmaceutics

Year/Sem. : I Year

Time : 3 Hours]

Get Latest Pharma Private/ Govt. Job updates | Download B. Pharma/ D. Pharma University Exam Papers | Previous Pharmacist/ DI/CPAT/NIPER Papers | Pharma News Updates | D. Pharma Notes | Pharmacy College Informations | Pharma Industry Updates
Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

[Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version. Attempt 20 questions from section A. 10 questions from section B and 06 questions from section C

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt all questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1×20=20

1. Full form of NE is
NE का शब्द विस्तार है
2. Fourth edition of I.P. was published in the year
I.P. का चतुर्थ संस्करण वर्ष में प्रकाशित हुआ था।
3. Solids retained on the filter medium is called
फिल्टर माध्यम के ऊपर रूके हुए ठोस को कहते हैं।
4. Solid residue which remains after extraction is known as
निष्कर्षण के उपरान्त बचे ठोस अवशेष को कहते हैं।
5. Concentration of sucrose in syrup as per USP is
USP के अनुसार सिरप में सुक्रोज की सान्द्रता होती है।
6. In passive immunisation, readymade are given to provide temporary protection.
निष्क्रिय टीकाकरण में, अस्थायी प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए बना-बनाया दिया जाता है।
7. Packaging which is in direct contact with dosage form is called
पैकेजिंग जो दवा पदार्थ के सीधे सम्पर्क में रहती है कहते हैं।
8. Excipient which is used to enhance the solubility of drug is called
निष्क्रिय पदार्थ जो किसी दवा की घुलनशीलता को बढ़ा देता है कहते हैं।
9. number capsule has largest size.
..... नम्बर का कैप्सूल सबसे बड़े आकार का होता है।
10. Paraben are commonly used as
पैराबेन सामान्यतः के रूप में उपयोग किये जाते हैं।

[Turn Over

Q. No. - 11 - 14 Select correct option. / प्रश्न संख्या 11 - 14 सही विकल्प चुनिए।

11. Barosilicate glass is type-I / type-II/ type-III / type-IV glass.
बोरोसिलिकेट ग्लास, टाइप-I / टाइप-II / टाइप-III / टाइप-IV ग्लास (कांच) होता है।
12. Effervescent granules not contain: Citric acid / tartaric acid / oxalic acid / sodium bicarbonate.
उत्तेजित चूर्ण (दानों) में साइट्रिक अम्ल/टार्टरिक अम्ल/आक्जेलिक अम्ल/सोडियम बाई कार्बोनेट नहीं होता है।
13. Freezing point of wood plasma and tear is $+0.52^{\circ}\text{C}/-0.52^{\circ}\text{C}/-52^{\circ}\text{C}/+52^{\circ}\text{C}$.
प्लाज्मा व आँसू का हिमांक $+0.52^{\circ}\text{C}/-0.52^{\circ}\text{C}/-52^{\circ}\text{C}/+52^{\circ}\text{C}$ होता है।
14. In cGMP, c stands for critical / clinical / current / council.
cGMP में c का मतलब critical / clinical / current / council होता है।
15. HLB scale is used for selection of suspending agent to produce stable suspension. (True/False)
एच.एल.बी. स्केल उपयोग स्थायी निलंबन बनाने में प्रयोग होने वाले निलंबित एजेंट को चुनने में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
16. Displacement value is associated with ointment. (True/False)
विस्थापन मूल्य, मलहम से सम्बन्धित है। (सत्य/असत्य)
17. Lotions are applied on the skin with friction. (True/False)
लोशन का उपयोग त्वचा पर घर्षण के साथ किया जाता है। (सत्य/असत्य)
18. Speed of friabilator is 100 revolutions per minute. (True/False)
फ्राइबिलेटर की गति 100 चक्कर प्रति मिनट होती है। (सत्य/असत्य)
19. Freeze drying is also called lyophilization. (True/False)
फ्रीज शुष्कन (हिम शुष्कन) विधि को ल्योफिलाइजेशन भी कहते हैं। (सत्य/असत्य)
20. Number of meshes in 2.54 inch parallel to each direction is called Sieve number. (True/False)
प्रत्येक समानान्तर दिशा में 2.54 इंच दूरी के अन्दर बने छिद्रों की संख्या को छलनी संख्या कहते हैं। (सत्य/असत्य)

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

3×10=30

21. Define pharmacopeia. Name the edition of I.P. published so far with year of publication.
फार्माकोपिया की परिभाषा लिखें। इंडियन फार्माकोपिया के अब तक प्रकाशित सभी संस्करणों को उनके प्रकाशन वर्ष के साथ बताइये।
22. Write the types and selection criteria of packaging material.
पैकेजिंग पदार्थों के प्रकार तथा उनके चुनाव मानदंड के बारे में लिखिए।
23. Define and classify preservatives.
परिरक्षक को परिभाषित एवं वर्गीकृत करें।
24. Explain mechanisms of size reduction.
आकार न्यूनिकरण के तरीकों का वर्णन करें।

[2]

162011

25. Classify powders as per I.P.
आईपीओ के अनुसार चूर्णों का वर्गीकरण करें।
26. Explain manufacturing defects of tablet briefly.
टिकिया निर्माण में होने वाली कमियों का संक्षिप्त विवरण करें।
27. Differentiate between hard gelatin capsule and soft gelatin capsules.
हार्ड जिलेटिन कैप्सूल व सॉफ्ट जिलेटिन कैप्सूल में अन्तर बताइये।
28. Define Elixier, liniment and insufflation.
सत (एलिक्जिर), लिनिमेंट एवं प्रथमन की परिभाषा लिखिए।
29. Write excipients used in formulation of eye drops.
आई ड्रॉप बनाने में प्रयोग होने वाले अक्रियाशील पदार्थों के बारे में लिखें।
30. Define vaccine. Explain various types of vaccines.
वेक्सीन (टीका) की परिभाषा लिखें और विभिन्न वेक्सीन के प्रकार का वर्णन करें।
31. Differentiate between flocculated and deflocculated suspension.
रुणित तथा अनुरुणित निलंबन में अन्तर बताइये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

32. Explain different types of excipients used in formulation of tablet.
टिकिया निर्माण में प्रयोग होने वाले अक्रियाशील पदार्थों का वर्णन करें।
33. Explain any two evaluation tests for parenteral products.
आन्त्रेतर उत्पादों के किन्हीं दो गुणवत्ता परीक्षणों का वर्णन कीजिए।
34. Give construction and working of fluidised bed dryer.
फ्लुडाइज्ड बेड ड्रायर्स की बनावट एवं कार्यविधि लिखें।
35. Explain any two theories of filtration.
निस्पंदन प्रक्रिया की कोई दो सिद्धान्तों का वर्णन करें।
36. Write construction and working of silverson mixer homogenizer.
सिल्वरसन मिक्सर होमोजेनाइजर की बनावट एवं क्रियाविधि लिखिए।
37. Define and classify NDDS. Write advantages of NDDS.
नवीन औषधी विकास प्रणालियों को परिभाषित एवं वर्गीकृत करें। NDDS के लाभ बताइये।
38. Define emulsion. Describe various identification tests of emulsion.
पायस की परिभाषा दीजिए। पायस के विभिन्न पहचान परीक्षणों का वर्णन करें।

162011

[3]

5070