

# DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2024 (S)

<https://pharmacyindia.co.in/>

Course : PHARMACY  
Code : 162011  
Subject : Pharmaceutics  
Year/Sem. : I Year

[ Max.Mark: ]

Time : 3 Hours ]

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

## Section -A (भाग - अ)

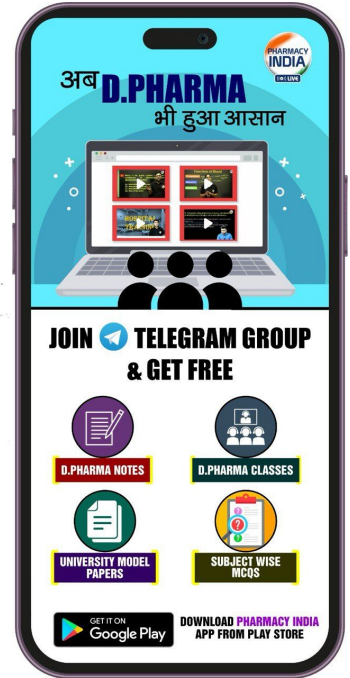
Note : Attempt all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1×2

Write True or False./ Definition / Fill in the blanks. / Choose correct option

सत्य या असत्य लिखें/ परिभाषा दें/ खाली स्थान भरें/ सही विकल्प चुनें।

- 9th edition of I.P. was published in the year 2022.....  
आईपी का 9वाँ संस्करण वर्ष ..... में प्रकाशित हुआ।
- The glass of highest pharmaceutical grade is .....  
उच्चतम फार्मास्यूटिकल गुणवत्ता का काँच ..... होता है।
- Define clarification.  
क्लेरिफिकेशन की परिभाषा दो।
- Define Sieve number.  
छलनी संख्या की परिभाषा लिखिए।
- Freeze drying is also known as .....  
हिम शुष्कीकरण को ..... भी कहते हैं।
- Apparatus used for hot continuous extraction is .....  
सतत उष्मीय निष्कर्षण में ..... नामक उपकरण प्रयोग में लाया जाता है।
- Splitting of tablet into two or more distinct layer is known as .....  
टिकिया का दो या दो से अधिक परतों में टूटना ..... कहलाता है।
- Assuring performance of equipment means IQ/ OQ/ PQ/ DQ  
किसी उपकरण की गुणवत्ता आश्वासन, को IQ/ OQ/ PQ/ DQ कहते हैं।
- HLB scale is used in preparation of .....  
एचओ एलओ बीओ पैमाना, ..... के निर्माण में प्रयोग होता है।
- Dosage form associated with displacement value is .....  
विस्थापन मूल्य ..... नामक औषधीय खुराक से संबंधित है।



11. In cGMP, "C" stands for clinical.  
शब्द, cGMP में "C" का मतलब क्लीनिकल होता है।
12. Benzoic acid is used as preservative.  
बेन्जोइक एसिड का प्रयोग परिरक्षक के रूप में होता है।
13. Elixirs are biphasic liquid dosage form.  
सत (एलिक्विजर) एक द्विस्तरीय तरल औषधीय प्रकार है।
14. Tonicity adjusting agent in nasal drops is potassium chloride.  
शक्तिप्रदाता समायोजन के लिए नेजल ड्रॉप्स के अन्दर पोटेशियम क्लोराइड मिलाया जाता है।
15. Bottle method is used for preparation of emulsion.  
बोतल विधि, पायस निर्माण में प्रयोग की जाती है।
16. Effervescent granules on dissolving in water release carbon monoxide.  
प्रबुदबुद दाने पानी में घोलने पर कार्बन मोनो ऑक्साइड गैस उत्पन्न करते हैं।
17. LAL test is a quality test for suppositories.  
LAL परीक्षण स्पोजिटरी के गुणवत्ता परीक्षण के लिए करते हैं।
18. 5 number capsule is longest size capsule.  
5 नम्बर का कैप्सूल सबसे बड़े आकार का होता है।
19. In MMR vaccine, MMR stands for mumps, meningitis, rabies.  
वैक्सीन में, MMR का मतलब मम्प्स, मेनिनजाइटिस, रेबीज होता है।
20. Triple roller mill is used for drying solids.  
त्रि रोलर मिल का उपयोग ठोसों को सुखाने में होता है।

<https://pharmacyindia.co.in/>



<https://pharmacyindia.co.in/>

### Section -B (भाग - ब)

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

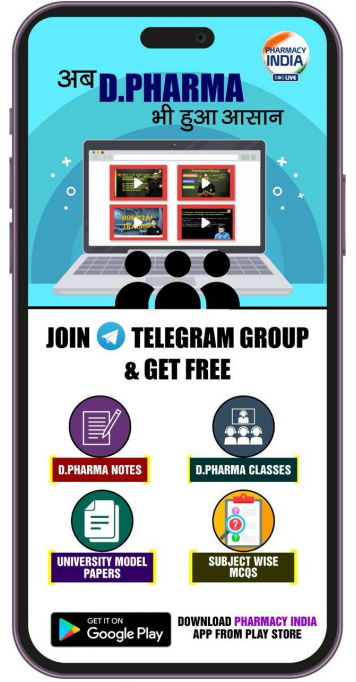
3×10=

21. Define primary packaging. Write selection criteria of packaging materials.  
प्राइमरी पैकेजिंग की परिभाषा दें। पैकेजिंग सामग्री के चयनात्मक मापदण्ड लिखिए।
22. Write definition, types with examples, and uses of sweetening agents.  
मधुरक कारक की परिभाषा, उदाहरण सहित, प्रकार व उपयोग लिखिए।
23. Explain various mechanisms of size reduction.  
आकार न्यूनीकरण की विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।
24. Write short note on Sintered glass filters.  
सिन्टर्ड निस्पंदक पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

<https://pharmacyindia.co.in/>



25. Draw a well labelled diagram of soxhlet apparatus.  
सोक्सलेट उपकरण का नामांकित चित्र बनाइये। <https://pharmacyindia.co.in/>
26. Explain wet granulation method briefly.  
नमकणिका निर्माण विधि का संक्षिप्त वर्णन करें।
27. Describe capsule filling by hand operated filling machine. Briefly.  
कैप्सूल भरने वाली हस्तचलित मशीन का भरण विधि सहित संक्षिप्त वर्णन करें।
28. Define vaccine. Classify types of vaccine with examples.  
वैक्सीन की परिभाषा लिखें। वैक्सीन के प्रकार को उदाहरण सहित लिखिए।
29. What is NDDS. Write advantages of NDDS.  
एन0 डी0 डी0 एस0 क्या है ? एन0 डी0 डी0 एस0 के लाभ बताइये।
30. Differentiate between flocculated and deflocculated suspensions.  
उर्णित एवं अधिउर्णित निलम्बन में अंतर लिखिए।
31. Define Insufflations, liniment and elixirs.  
प्रघमन (फूँकना), लिनिमेंट और एलिक्जर (सत) की परिभाषा लिखिए।  
<https://pharmacyindia.co.in/>



### Section -C (भाग - स)

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

5×6=30

32. Give construction, working and uses of silverson mixer homogenizer.  
सिल्वरसन मिक्सर समांगीकृत की बनावट, कार्य विधि और उपयोग बताइये।
33. Classify powders as per I.P.  
चूर्णों का आई0 पी0 के अनुसार वर्गीकरण करें।
34. Explain different steps in sugar coating of tablet.  
चीनी लेपित गोली (टिकिया) में चीनी लेपन के विभिन्न कदम बताइये।
35. Explain creaming, cracking and phase inversion in Emulsion.  
पायस में क्रीम बनना, क्रेकिंग होना व स्तर परिवर्तन का वर्णन करें।
36. Explain any two evaluation tests of parenteral products. <https://pharmacyindia.co.in/>  
आंत्रेतर पदार्थों के मूल्यांकन हेतु कोई दो परीक्षणों का वर्णन करें।
37. Explain principle, construction, working and application of hammer mill.  
हैमर मिल विधि की बनावट, कार्य विधि एवं सिद्धान्त एवं उपयोगों का वर्णन करें।
38. Explain manufacturing defects in tablets.  
टिकिया निर्माण में होने वाले दोषों का वर्णन करें।

\*\*\*\*\*

[ 3 ]

162011

is the process