

PHARMACEUTICS - II**Time : 3:00 Hours]****[Maximum Marks : 80****NOTES :**

- i) Answer any Five questions. All questions carry equal marks.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in 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.

- Q1)** a) What is a prescription? Describe various parts of a prescription. [8]
- b) Discuss various types of incompatibilities. [8]

- Q2)** a) Classify monophasic liquid for internal administration. What types of colours, flavours and sweetners are used for such formulations? [8]
- b) Give various types of powder with it's advantages and disadvantages. [8]

- Q3)** What are suspensions? Describe qualities of a good suspension. Name various additives used in the formulation of suspension. [4 + 6 + 6 = 16]

- Q4)** Write a short note on followings : [4 × 4 = 16]
- a) Young's and Dilling formula
 - b) Gargles and Mouth washes
 - c) Types of Ointment
 - d) Shampoos

- Q5)** What are ophthalmic products? Name various ophthalmic product used. Name various additives used in the formulation of ophthalmic products. [2 + 6 + 8 = 16]

- Q6)** a) Write a note on sterility testing. [8]
- b) Merits and Demerits of Suppositories. [8]

- Q7)** Write a note on followings : [4 × 4 = 16]
- a) Types of Parenteral formulation
 - b) Dentifrices
 - c) Preparation of Jellies
 - d) Emulsifying Agents

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- प्र.1) अ) प्रिस्क्रिप्सन क्या होता है? एक प्रिस्क्रिप्सन के विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए। [8]
 ब) विभिन्न प्रकार की असामंजस्यताओं (इनकेम्पेटिबिलिटीस) का वर्णन करें। [8]
- प्र.2) अ) आन्तरिक उपयोगों के लिए मोनोफेसिक तरल का वर्गीकरण कीजिए। ऐसे संघटको (फार्मयूलेशन) के लिए किस प्रकार के रंग, स्वाद एवं स्वीटनर्स का प्रयोग किया जाता है, लिखिए। [8]
 ब) विभिन्न प्रकार के पाउडर के बारे में उनकी उपयोगिता और अनुपयोगिता (एडवांटेज एवं डिसएडवांटेज) के साथ लिखिए। [8]
- प्र.3) सस्पेंसन क्या होता है? एक अच्छे सस्पेंसन के गुणों का वर्णन कीजिए। सस्पेंसनके निर्माण में इस्तेमाल होने वाले विभिन्न एडेटिवस की विवेचना कीजिए। [4 + 6 + 6 = 16]
- प्र.4) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए: [4 × 4 = 16]
 अ) येग एवं डिलिंग का फार्मूला
 ब) गार्गल एवं माउथ वाश
 स) विभिन्न प्रकार के मरहम (आइन्टमेन्ट्स)
 द) शैम्पू
- प्र.5) नेत्र उत्पाद क्या होते हैं? इस्तेमाल किये जाने वाले विभिन्न नेत्र उत्पादों के नाम लिखिए। नेत्र उत्पाद के निर्माण में इस्तेमाल होने वाले विभिन्न एडेटिवस के नाम लिखिए। [2 + 6 + 8 = 16]
- प्र.6) अ) स्टैलिटी परीक्षण पर एक नोट लिखिए। [8]
 ब) सपोसिटरीस के गुण एवं अवगुण। [8]
- प्र.7) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए: [4 × 4 = 16]
 अ) आन्त्रेत्तर (पेरेन्ट्रल) उत्पादों के विभिन्न प्रकार
 ब) डेन्ट्रीफ्राइसेस
 स) जेली बनाने की विधियाँ
 द) पायसीकारी (इमल्शीफाइंग) एजेन्ट्स

