

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

ER20-11T

1st Year . / Pharmacy

Subject : Pharmaceutics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

Note:Multiple choice questions. All questions are compulsory
(20x1=20)

Q.1 Who is father of pharmacy in India?

- a) M.L. Schroff b) Col. R.N. Chopra
- c) Alexander Fleming d) Acharya Charak

Q.2 3rd edition of I.P. was published in

- a) 1955 b) 2014
- c) 1985 d) 1996

Q.3 Pharmacy council of India was established in

- a) 1947 b) 1948
- c) 1949 d) 1950

Q.4 Type I glass is also known as

- a) Soda lime b) non parenteral
- c) coloured d) borosilicate

Q.5 Hammer mill works on the principle of

- a) Impact & attrition b) shearing
- c) impact d) compression

Q.6 Dusting powders should be passed through sieve no.

- a) 10 b) 120
- c) 44 d) 85

Q.7 Insufflations has to be inserted into

- a) ear b) nose
- c) vagina d) all of these

Q.8 Potent drugs are those drugs the dose of which should not be more than

- a) 250 mg b) 500 mg
- c) 60 mg d) 300 mg

Q.9 Mottling is a defect of

- a) Coated tablet b) uncoated tablet
- c) coloured tablet d) sugar coated tablet

Q.10 Large capsule size is

- a) 00 b) 000
- c) 2 d) 5

Q.11 4th edition of I.P was published in _____.

Q.12 Type II glass is also known as _____.

Q.13 Dusting powder is also known as _____.

Q.14 Wool fat is also known as _____.

Q.15 Sublingual tablets should be placed _____.

- Q.16 Powders which absorb moisture are called _____.
- Q.17 Double impression is a defect in tablet due to movement of _____ punch.
- Q.18 Lotions are applied with the help of _____.
- Q.19 Pyrogen test is conducted on _____.
- Q.20 Full form of N.D.D.S. is _____.

SECTION-B

Note: Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)

- Q.21 Explain ball mill in brief.
- Q.22 Differentiate lotion and liniments.
- Q.23 Explain glass as a packaging material.
- Q.24 What is importance of N.D.D.S.?
- Q.25 Differentiate eye drops and eye lotions.
- Q.26 Explain dry powders for re-constitution.
- Q.27 Write example of anti-oxidants & preservatives.
- Q.28 What is sera?
- Q.29 Difference between hard gelatin and soft gelatin capsules.
- Q.30 Give examples of suspending agents.
- Q.31 What is decoction?

SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Explain effervescent granules & its preparation by heat method.
- Q.33 Differentiate ointment, creams, paste and jellies.
- Q.34 Explain any two manufacturing defects in tablets.
- Q.35 Explain percolation process in brief.
- Q.36 Explain F.B.D for drying.
- Q.37 Explain different emulsifying agents.
- Q.38 Explain cyclone separator in brief.

1st Year ./ Pharmacy
Subject : Pharmaceutics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। ($20 \times 2 = 20$)

प्र.1 भारत में औषध-विज्ञान का पिता कौन है?

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| क) एम एल सरफ | ख) कर्नल आर एन चौपड़ा |
| ग) एलेक्जेंडर फ्लेमिंग | घ) आचार्या चरक |

प्र.2 आई.पी. का तीसरा संस्करण _____ में प्रकाशित हुआ था।

- | | |
|---------|---------|
| क) 1955 | ख) 2014 |
| ग) 1985 | घ) 1996 |

प्र.3 भारत की औषध-विज्ञान समिति _____ में स्थापित हुई।

- | | |
|---------|---------|
| क) 1947 | ख) 1948 |
| ग) 1949 | घ) 1950 |

प्र.4 आई प्रकार का शीशा _____ भी कहलाता है।

- | | |
|----------|-----------------|
| क) चूना | ख) गैर आंत्रेतर |
| ग) रंगीन | घ) बोरोसिलिकेट |

प्र.5 हथौड़ा कारखाना _____ के सिद्धान्त पर कार्य करता है।

- | | |
|--------------------|-----------|
| क) संघात तथा घिसाई | ख) अपरूपण |
| ग) संघात | घ) दबाव |

प्र.6 छलनी संख्या _____ से धूलन चूर्ण गुजरना चाहिए।

- | | |
|-------|--------|
| क) 10 | ख) 120 |
| ग) 44 | घ) 85 |

प्र.7 प्रद्यमन _____ में प्रविष्ट होना चाहिए।

- | | |
|---------|----------------|
| क) कान | ख) नाक |
| ग) योनि | घ) उपरोक्त सभी |

प्र.8 प्रभावकारी औषधियाँ वह औषधियाँ होती हैं जिनकी खुराक _____ से ज्यादा नहीं होनी चाहिए।

- | | |
|-----------|-----------|
| क) 250 mg | ख) 500 mg |
| ग) 60 mg | घ) 300 mg |

प्र.9 कर्बुरण _____ के लिए दोष है।

- | | |
|-------------------|----------------------|
| क) विलेपित टिकिया | ख) अलेपित टिकिया |
| ग) रंगीन टिकिया | घ) चीनी लेपित टिकिया |

प्र.10 बड़ा कैप्स्यूल आकार _____ है।

- | | |
|-------|--------|
| क) 00 | ख) 000 |
| ग) 2 | घ) 5 |

प्र.11 _____ में आई पी का चौथा संस्करण प्रकाशित हुआ था।

प्र.12 दूसरे प्रकार का शीशा _____ भी कहलाता है।

प्र.13 धूलन चूर्ण _____ भी कहलाया जाता है।

प्र.14 ऊन वसा _____ भी कहलाई जाती है।

प्र.15 उपजिहा टिकिया _____ में रखी जाती है।

- प्र.16 चूर्ण जो नमी को सोख ले _____ कहलाता है।
- प्र.17 _____ मुक्के की गति के द्वारा टिकिया में दो छाप का दोष होता है।
- प्र.18 _____ की सहायता से मलहम को लगाया जाता है।
- प्र.19 _____ पर ज्वरकारी प्रशिक्षण किया जाता है।
- प्र.20 एनडीसीएस का पूर्ण रूप _____ है।

भाग - ख

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
(10x3=30)

- प्र.21 गोला कारखाने को संक्षिप्त में समझाइए।
- प्र.22 मलहम तथा दर्द निवारक तेल में अन्तर कीजिए।
- प्र.23 शीशा एक पैक करने का पदार्थ है समझाइए।
- प्र.24 एनडीडीएस की महत्वता क्या है?
- प्र.25 आँखों की बूंदे तथा आँखों की मलहम के बीच अन्तर बताइए।
- प्र.26 सूखे चूरे के पुर्णनिर्माण के लिए समझाइए।
- प्र.27 आक्सीकरणरोधी तथा परिरक्षकों के उदाहरण दीजिए।
- प्र.28 सीरा क्या है?
- प्र.29 कठोर जिलेटिन तथा मुलायम जिलेटिन कैप्स्यूल के बीच अन्तर बताइए।
- प्र.30 निलम्बन कारक के उदाहरण दीजिए।
- प्र.31 काढ़ा क्या है?

भाग - ग

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
(6x5=30)

- प्र.32 उबलते हुए द्रव्य वाले कण तथा ऊष्मा विधि द्वारा इसकी तैयारी को समझाइए।
- प्र.33 मलहम, लेप, लेही तथा जैली के बीच अन्तर बताइए।
- प्र.34 टिकिया के निर्माण में कोई दो दोषों को समझाइए।
- प्र.35 टपकने की विधि को संक्षिप्त में समझाइए।
- प्र.36 सूखाने के लिए एफ बी डी को समझाइए।
- प्र.37 विभिन्न पाइसी कारकों को समझाइए।
- प्र.38 चक्रवाती पृथककारक को संक्षिप्त में समझाइए।