

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

2111

Pharmaceutics - I (Set - II)

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (8x1=8)

- Q.1 Ball mill works on the principle of
a) Cutting b) Compression
c) Impact d) Impact & attrition
- Q.2 Lozenges does not need
a) Binding agent b) Disintegrating agent
c) Diluents d) NOTA
- Q.3 One drop is equal to
a) 0.02 ml b) 0.03ml
c) 0.06 ml d) 0.04ml
- Q.4 Sterilization temperature of Oven is
a) 160 / Hr b) 180/ Hr
c) 190/Hr d) 150 Hr

(1)

2111

Q.5 Rubber & Plastics cannot be sterilized in

- a) Autoclave b) Oven
c) Flaming d) NOTA

Q.6 Friability limit is

- a) 0.5 % b) 0.6 %
c) 0.8 % d) 0.9 %

Q.7 1st edition of I.P. was published in

- a) 1975 b) 1955
c) 1985 d) 2006

Q.8 Increase in temperature will affect rate if filtration of viscous liquids

- a) Increase b) Decreases
c) No effect d) NOTA

SECTION-B

Note: Objective Completion type questions. All questions are compulsory. (8x1=8)

- Q.9 Hammer mill works on the principle of_____.
- Q.10 T.A.F. in vaccination stands for_____.
- Q.11 Liniments are applied with_____ on the skin.
- Q.12 Drugs which ppt skin proteins are called _____.

(2)

2111

- Q.13 Solvent used in aerosols is called_____.
- Q.14 Soft gelatin capsules are manufactured in _____ step.
- Q.15 Solids converted into gas directly is called _____.
- Q.16 Double impression defect is due to improper movement of_____ punch.

SECTION-C

Note:Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x5=40)

- Q.17 Explain F.B.D.
- Q.18 Explain filter leaf for filtration process.
- Q.19 Explain any two manufacturing defects in tablets.
- Q.20 Explain sugar coating.
- Q.21 Explain preparation of water for injection.
- Q.22 Explain factor affecting rate of evaporation.
- Q.23 Explain maceration process in brief.
- Q.24 Explain factors affecting rate of filtration.
- Q.25 Explain gaseous sterilization.
- Q.26 Explain glass as a container in brief.

(3)

2111

SECTION-D

Note:Long answer type questions. Attempt any three questions out of four questions. (3x8=24)

- Q.27 Explain evaluation of tablets.
- Q.28 Explain working of autoclave.
- Q.29 Explain two methods of preparation of tablets.
- Q.30 Explain Ball mill & Hammer mill.

(1440)

(4)

2111

Pharmaceutics - I (Set - II)

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

प्र.1 गुलिका पेषणी _____ के नियम पर काम करती है

- क) काटना ख) दवाब डालना
ग) टकराना घ) टकराना तथा घिसना

प्र.2 लोजेंज को _____ की जरूरत नहीं है

- क) जोड़ने वाले कारक ख) विघटन कारक
ग) तनुकरण कारक घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.3 एक बूँद _____ के बराबर है।

- क) 0.02 मि.ली. ख) 0.03 मि.ली.
ग) 0.06 मि.ली. घ) 0.04 मि.ली.

प्र.4 तन्दूर का बंध्यीकृत तापमान _____ है।

- क) 160 / घंटा ख) 180 / घंटा

ग) 190 / घंटा

घ) 150 / घंटा

प्र.5 _____ में रबर तथा प्लास्टिक बंध्यीकृत नहीं हो सकते।

- क) ऑटोक्लेव ख) तन्दूर
ग) प्रज्वलन घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.6 पृथक्करण सीमा _____ है।

- क) 0.05 % ख) 0.06 %
ग) 0.08 % घ) 0.09 %

प्र.7 आई.पी. का प्रथम संस्करण _____ में प्रकाशित हुआ है

- क) 1975 ख) 1955
ग) 1985 घ) 2006

प्र.8 श्यान द्रव्यों के छलनीकरण की दर तापमान के बढ़ने से प्रभावित होगी।

- क) बढ़ती है ख) घटती है
ग) कोई प्रभाव नहीं घ) इनमें से कोई नहीं

भाग - ख

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

- प्र.9 हथौड़ा पेषणी _____ के नियम पर काम करती है।
प्र.10 टीकाकरण में टी.ए.एफ. _____ के लिए होता है।
प्र.11 दर्दनिवारक तेल त्वचा पर _____ के द्वारा लगाया जाता है।
प्र.12 औषधियाँ जाकि पी पी टी त्वचा प्रोटीन है _____ कहलाती है।
प्र.13 ऐरोसोल में उपयुक्त विलायक _____ कहलाता है।
प्र.14 _____ चरणों में मुलायम जिलेटिन केप्सूल बनाए जाते हैं।
प्र.15 ठोस पदार्थों को सीधे गैसीय रूप में बदलने को _____ कहते हैं।
प्र.16 द्विसंघात विकृति _____ छेदक यंत्र की अनुचित लय के कारण होती है।

भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए। (8x5=40)

- प्र.17 एफ.बी.डी को समझाइए।

(7)

2111

- प्र.18 निस्पंदन विधि के लिए छनने वाली पत्ती को समझाइए।

- प्र.19 टिकिया उत्पादन में कोई दो दोषों को समझाइए।

- प्र.20 शक्कर के लेप को समझाइए।

- प्र.21 इन्जेक्शन के लिए जल की तैयारी को समझाइए।

- प्र.22 वाष्पीकरण के दर को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

- प्र.23 संक्षिप्त में मसृणीकरण प्रक्रिया को समझाइए।

- प्र.24 निस्पंदन की दर को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

- प्र.25 गैस वाले रोगाणुनाशन को समझाइए।

- प्र.26 ग्लास एक पात्र है संक्षिप्त में समझाइए।

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। चार में से किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए। (3x8=24)

- प्र.27 टिकिया के आकलन को समझाइए।

- प्र.28 अत्युष्ण वाष्प शोधक की प्रक्रिया को समझाइए।

- प्र.29 टिकिया को बनाने की कोई दो विधियों को समझाइए।

- प्र.30 हेमर मिल और बाल मिल को समझाइए।

(1440)

(8)

2111