

No. of Printed Pages : 8

2131

Roll No.

2nd Year / Pharmacy

Subject : Pharmaceutics - II

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

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

- Q.1 Clark's rule is used to determine the dosage of drugs for:
- a) Adults b) Children
c) Expecting Women d) Elderly patients
- Q.2 Elixirs contain:
- a) Alcohol and water b) Sugar
c) Water d) Sucrose
- Q.3 Paediatric doses are commonly calculated using:
- a) Body weight b) Body surface area
c) Age d) All of the above
- Q.4 Total parenteral nutrition (TPN) is used for:
- a) Patients who can eat normally
b) Long-term intravenous feeding
c) Treating mild dehydration
d) None of the above

(1)

2131

Q.5 Monophasic liquid dosage forms include:

- a) Emulsion b) Solution
c) Suspension d) Ointment

Q.6 Posology deals with:

- a) Calculation of doses
b) Drug testing
c) Drug synthesis
d) Drug packaging

Q.7 Which of the following is NOT a type of incompatibility?

- a) Physical b) Chemical
c) Biological d) Therapeutic

Q.8 What does the Latin Term 't.i.d.' mean in English?

- a) Three times a day b) Four times a day
c) Two times a day d) Once a day

Q.9 Which semi-solid dosage form is more greasy

- a) Pastes b) Creams
c) Ointments d) Jellies

Q.10 In effervescent granules which chemicals are used:

- a) Citric Acid b) Tartaric Acid
c) Both d) None of the above

Q.11 Suppositories are intended for _____ usage.

- a) Vagina b) Rectum
c) Urethra d) Nose

(2)

2131

- Q.12 When the action of one drug is apposed by another drug is called
- a) Synergism b) Antagonism
- c) Agonism d) Accumulation
- Q.13 A teaspoonful = _____ ml.
- Q.14 Cocoa butter is also known as _____.
- Q.15 Dusting powders passes through sieve no. _____
- Q.16 The symbol Rx means _____.
- Q.17 _____ soft paraffin is not used in ophthalmic ointments.
- Q.18 H.L.B stands for _____
- Q.19 Wool fat is also known as _____.
- Q.20 The Latin term 'Hora Somni' in English means?

SECTION-B

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

- Q.21 Explain creaming and cracking in emulsion.
- Q.22 Differentiate flocculates and de-flocculates suspensions.
- Q.23 Explain Hygroscopic and Eutectic mixtures.
- Q.24 Explain therapeutic incompatibility with suitable example.
- Q.25 Explain different additives used in shampoo.

(3)

2131

- Q.26 Explain importance of displacement value.
- Q.27 What are antiperspirants, and how do they work?
- Q.28 Explain the importance of isotonicity in ophthalmic preparations.
- Q.29 Define syrups and explain their role in paediatric formulations.
- Q.30 Differentiate between Antiseptic and disinfectants.
- Q.31 Describe the importance of age and sex in prescription.

SECTION-C

Note: Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)

- Q.32 Define posology. Discuss various factors which affect dose of a drug.
- Q.33 Explain different tests for the identification of type of emulsion.
- Q.34 Explain different parts of prescription.
- Q.35 What are the quality control tests for ophthalmic products? Discuss their importance.
- Q.36 Explain evaluation of Parenteral preparations.
- Q.37 Define dentifrices along with ingredients used for their preparation.
- Q.38 Describe the fusion and trituration methods for preparing ointments.

(1780)

(4)

2131

Roll No.

ग) हल्की डिहाइड्रेशन का इलाज

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.5 मोनोफेजिक लिक्विड खुराक रूप में शामिल हैं:

क) एमल्शन ख) घोल

ग) निलंबन घ) मलहम

प्र.6 पोसोलॉजी किससे संबंधित है?

क) खुराक की गणना ख) दवा परीक्षण

ग) दवा संश्लेषण घ) दवा पैकेजिंग

प्र.7 निम्नलिखित में से कौन सा असंगतता का प्रकार नहीं है?

क) भौतिक ख) रासायनिक

ग) जैविक घ) चिकित्सीय

प्र.8 लैटिन शब्द 't.i.d.' का अंग्रेजी में क्या अर्थ है?

क) दिन में तीन बार ख) दिन में चार बार

ग) दिन में दो बार घ) दिन में एक बार

प्र.9 कौन सा अर्ध-ठोस डोज फॉर्म अधिक चिपचिपा होता है?

क) पेस्ट ख) क्रीम

ग) मलहम घ) जेली

प्र.10 एफेर्वेसेंट ग्रैन्यूल्स में कौन सी रासायनिक पदार्थ उपयोग की जाती हैं?

क) साइट्रिक एसिड ख) टार्टरिक एसिड

ग) दोनों घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- प्र.11 सपोजिटरी _____ उपयोग के लिए नियत होती है?
 क) योनि ख) गुदा
 ग) मूत्रमार्ग घ) नाक
- प्र.12 जब एक दवा का प्रभाव दूसरी दवा द्वारा रोका जाता है, तो उसे क्या कहा जाता है?
 क) सिनर्जिज्म ख) एंटगोनिज्म
 ग) एगोनिज्म घ) एक्व्यूम्यूलेशन
- प्र.13 एक चम्मच (टीस्पून) = _____ मिलीलीटर।
- प्र.14 कोको बटर को _____ के नाम से भी जाना जाता है।
- प्र.15 डस्टिंग पाउडर _____ छलनी संख्या से पास होते हैं।
- प्र.16 चिह्न Rx का क्या अर्थ है?
- प्र.17 _____ कोमल पैराफिन नेत्र मलहमों में उपयोग नहीं किया जाता है।
- प्र.18 एच.एल.बी का मतलब है _____।
- प्र.19 ऊन का वसा (Wool Fat) को _____ के नाम से भी जाना जाता है।
- प्र.20 लैटिन शब्द 'Hora Somni' का अंग्रेजी में क्या अर्थ है?

भाग - ख

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

- प्र.21 क्रीमिंग और क्रैकिंग को इमल्शन में समझाइए।
- प्र.22 फ्लोकुलेट्स और डि-फ्लोकुलेट्स सस्पेंशन में अंतर बताइए।
- प्र.23 हाइग्रोस्कोपिक और यूटेक्टिक मिश्रणों को समझाइए।
- प्र.24 चिकित्सीय असंगतता को उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।
- प्र.25 शैम्पू में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न योजक को समझाइए।
- प्र.26 विस्थापन मूल्य के महत्व को समझाइए।

- प्र.27 एंटीपर्सपिरेट्स क्या हैं, और ये कैसे काम करते हैं?
- प्र.28 नेत्र संबंधी तैयारियों में आइसोटोनिजिटी का महत्व समझाइए।
- प्र.29 सिरप को परिभाषित करें और बच्चों की फार्मूलेशन में उनकी भूमिका को समझाइए।
- प्र.30 रोगाणुरोधक और रोगाणुनाशक में अंतर बताइए।
- प्र.31 प्रिस्क्रिप्शन में आयु और लिंग के महत्व को समझाइए।

भाग - ग

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

- प्र.32 पोजोलोजी को परिभाषित करें। दवा की खुराक को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर चर्चा करें।
- प्र.33 इमल्शन के प्रकार की पहचान के लिए विभिन्न परीक्षणों को समझाइए।
- प्र.34 प्रिस्क्रिप्शन के विभिन्न भागों को समझाइए।
- प्र.35 नेत्र उत्पादों के लिए गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण क्या हैं? उनके महत्व पर चर्चा करें।
- प्र.36 पैरेंटेरल तैयारियों का मूल्यांकन समझाइए।
- प्र.37 डेंटिफ्राइसेस को परिभाषित करें और उनके निर्माण में उपयोग किए गए घटकों को समझाइए।
- प्र.38 मलहम तैयार करने के लिए फ्यूजन और ट्रिटुरेशन विधियों का वर्णन करें।