

Library Copy

DIPLOMA SEMESTER EXAM, 2016 (S)

Course : Pharmacy
Code : 291
Subject : Pharmaceutics-II
Year/Sem. : Ist Year/II Semester

14/06/2016
M.M. : 80

Time : 3 Hrs.

Note : Attempt all question. All questions carry equal marks.

If there is any difference in English and Hindi version of question paper. English version will be treated as final.

नोट : सभी प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

यदि किसी प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता है तो अंग्रेजी भाषा को सही माना जायेगा।

1. (a) Explain the term "prescription". Give the various parts of prescription. 10

पर्चे अथवा नुस्खों के बारे में बताएँ। पर्चे अथवा नुस्खों के विभिन्न भागों का वर्णन करें।

(b) Write down the English meaning of the following Latin terms. 06

निम्नलिखित लैटिन भाषा के पदों का अंग्रेजी में अनुवाद करें।

(i) S.O.S. (एसओ ओओ एसओ)

(ii) B.I.D. (बीओ आईओ डीओ)

(iii) Mitte Tales (मिट्टे टेल्स)

(iv) Post cibos (पोस्ट साइबोस)

(v) A.C. (एओ सीओ)

(vi) Inter nocte (इन्टर नोकटे)

2. Define "Incompatibility". What are different types of Incompatibility. Describe in brief about chemical incompatibility with examples. 16

Or / अथवा

(a) Classify and explain various ointment bases. 8

मलहम आधार का वर्गीकरण एवं वर्णन करें।

(b) Classify the types of powders. How will you dispense powder containing potent drugs. 8

चूर्ण के प्रकार का वर्गीकरण करें। चूर्ण जिसमें शक्तिशाली दवा हो, उसे किस प्रकार वितरित (निर्माण) करेंगे।

3. Write short notes on any four of the following. 4×4=16

निम्नलिखित किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए—

(a) Ophthalmic products

आथैलमिक औषधि

(b) Dentifrices

डेन्टीफ्राइसेस (दन्त औषधि)

(c) Creams

क्रीम

14/06/2016

DSE/291/2016(S)/2

(1)

P.T.O.

- (d) Shampoo
शैम्पू
- (e) Catchets
कैचेट्स
- (f) Jellies
जैली

4. What are parenteral products? Describe in brief the various tests which are required to be done for the evaluation of parenteral products. 16
पेरेन्टरल उत्पाद क्या हैं? पेरेन्टरल उत्पाद के गुणवत्ता नियंत्रण के लिए आवश्यक जाँचों का उल्लेख करें।

Or/अथवा

- (a) What are Emulsion? Discuss about the stability of Emulsion. 8
इमल्शन से आप क्या समझते हैं? इमल्शन की स्थिरता के बारे में बताएँ।
- (b) Explain various types of suppositories and suppository bases. 8
गुदावरी वटियों के प्रकार एवं गुदावरी वटियों के आधार का वर्णन करें।
5. (a) Write the difference between flocculated and Non-flocculated suspension. 4
गुच्छेदार एवं अगुच्छेदार सस्पेंसन में अंतर स्पष्ट करें।
- (b) Identification tests for Emulsion. 4
पायसों की पहचान परीक्षण।
- (c) Write about the methods of preparation of suppositories. 4
सपोजिटरीज बनाने की विधियों का वर्णन करें।
- (d) Give general method of preparation of effervescent granules. 4
सनसनाहट पैदा करने वाली कणिकाएँ बनाने की विधि का वर्णन करें।

Or/अथवा

Write short notes on any two of the following. 8×2=16

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) Emulsifying Agent
इमल्सिफाईंग ऐजेंट
- (b) Poultices
पौलटिस
- (d) Antiperspirants and Deodorants.
पसीना विरोधी तथा दुर्गन्धनाशक

DIPLOMA SEMESTER EXAM, 2016 (S)

Course : Pharmacy
Code : 292
Subject : Pharmacology and Toxicology
Year/Sem. : I Year/II Semester

14/06/2016

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

If there is any difference in English and Hindi version of question paper. English version will be treated as final.

नोट : किन्ही पाँच प्रश्नों के हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

यदि किसी प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता है तो अंग्रेजी भाषा को सही माना जायेगा।

1. Answer any two parts : 2×8

किन्हीं दो भागों के उत्तर दें।

(a) List various route of administration of drugs. Write advantages and disadvantages of oral and parenteral routes of drug administration.

औषधीय उपयोग के विभिन्न माध्यमों को सूचीबद्ध करें। मुह द्वारा एवं आजेतर माध्यमों के हानि व लाभ लिखें।

(b) Explain the process of absorption. Explain factors affecting absorption and distribution of drugs.

औषधियों की अवशोषण क्रिया विधियों को समझाइये। औषधीय अवशोषण एवं वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझायें।

(c) Explain factors modifying drug action. Write the types of drug action.

औषधियों के प्रभाव को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइयें। औषधियों के कार्यों के प्रकार लिखें।

2. Give uses and toxic effects of any four of the following. 4×4

निम्नलिखित किन्हीं चार के उपयोग एवं विषाक्तता प्रभाव लिखिये।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) Aspirin | (a) एसप्रिन |
| (b) Furosemide | (b) फुरेसामाईड |
| (c) Penicillin | (c) पेनिसीलिन |
| (d) Chloroquine | (d) क्लोरोक्विन |
| (e) Levodopa | (e) लोवोडोपा |
| (f) Insulin | (f) इन्सूलिन |

14/06/2016

3. Write notes on any two of the following. 2×8

निम्नलिखित में से किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिए।

(a) Antileprotic drugs

कुष्ठरोधी औषधियाँ

DSE/292/2016(S)/2

(1)

P.T.O.

- (b) Drugs used in glaucoma
ग्लूकोमा में प्रयोग की जाने वाली औषधिया
- (c) Sulphonamides
सल्फोनामाइड्स
4. Define pain analgesic and antipyretics, give the classification of NSAIDs and adverse reaction of salicylate, drugs. 16
दर्द, ऐनलजेसिक एवं ऐन्टिपायरेटिक को परिभाषित कीजिये। NSAIDs औषधियों का वर्गीकरण तथा सेलिसलेट औषधियों के विपरीत प्रभावों का वर्णन करें।
5. Give the chemotherapy of any one of the following. 16
निम्नलिखित में से किसी एक की रसायनिक चिकित्सा दीजिय।
- (a) Cancer
कैंसर
- (b) Amoebiasis
अमीबियेसिस
- (c) Tuberculosis
ट्यूबरकुलोसिस
6. Write the Pharmacological action of any four of the following drugs. 4×4
निम्नलिखित औषधियों में से किन्हीं चार के फार्माकोलोजिकल प्रभाव को लिखिये।
- (a) Diazepam डायजापाम
- (b) Isoniazid आइसोनियाजिड
- (c) Reserpine रेजरवीन
- (d) Imepamine इमीप्रामिन
- (e) Phenytoin फेनीटाइन
- (f) Rifampicin रिफाम्पिसिन
7. Classify and four of the following. 4×4
निम्नलिखित में से किन्हीं चार का वर्गीकरण कीजिये।
- (a) Diuretics भूगल औषधियां
- (b) Anticonvulsants मिर्गी रोधी
- (c) Antihistamines हिस्तामिन रोधक
- (d) Hypoglycemia Agents हाइपोग्लाइसेमिक औषधि
- (e) Local anaesthetics स्थानीय निश्चतेक

8

DIPLOMA SEMESTER EXAM, 2016 (S)

Course : Pharmacy
Code : 293
Subject : Drug Store and Business Management
Year/Sem. : IInd Year/II Semester

14/06/2016

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

Note : Attempt any five question. All question carry equal marks.

If there is any difference in English and Hindi version of question paper. English version will be treated as final.

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

यदि किसी प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता है तो अंग्रेजी भाषा को सही माना जायेगा।

1. Explain the term "industry". Classify and Explain various types of industries. 16
उद्योग शब्द की परिभाषा बतायें तथा भिन्न-भिन्न तरह के उद्योगों को वर्गिकृत करते हुए विस्तार से समझाये।

2. Write short notes on any four.

4×4=16

(i) Mail order business

(ii) Cooperative Store

(iii) Commission Agent

(iv) Wholesaler

(iv) Retailer

(vi) Departmental Store

किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखें।

(i) मेल आर्डर व्यापार

(ii) कोऑपरेटिव स्टोर

(iii) कमीशन एजेंट

(iv) थोक विक्रेता

(v) खुदरा विक्रेता

(vi) डिपार्टमेन्टल स्टोर

14/06/2016

3. What do you mean by Inventory Control? Write different methods of inventory control. Describe in detail about ABC method of inventory control. 16

इनवेन्टरी कन्ट्रोल से आप क्या समझते हैं? इनवेन्टरी कन्ट्रोल के विभिन्न विधियों को बतायें तथा ABC इनवेन्टरी कन्ट्रोल विधि को विस्तार से समझायें।

4. Describe the salesmanship in pharmaceuticals industries. How it differs from salesmanship of ordinary goods. 16

फार्मास्यूटिकल उद्योगों में सेल्समैनशिप को विस्तार से समझायें। ये सेल्समैनशिप दूसरे सामान्य चीजों के सेल्समैनशिप से कैसे भिन्न होते हैं।

DSE/293/2016(S)/2

(1)

P.T.O.

5. Define "Bank". Explain the different functions of Bank in detail. 16
बैंक दो परिभाषित करें। बैंक के विभिन्न कार्यों को विस्तार से समझाइये।
6. Write short notes on any two. 8×2=16
(i) Book keeping (ii) Different journals
(ii) Trial Balance
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
(i) बुक किपींग (ii) विभिन्न प्रकार के जरनलस
(iii) ट्रायल बैलेंस
7. Write in detail about accounting concepts. 16
एकाउन्टींग कनसेप्ट के बारे में विस्तार से समझायें।
8. What is cash book? Describe the advantage of maintaining a cash book. Write in detail the different type of cash book. 16
कैश बुक से आप क्या समझते हैं। कैश बुक को सही रखने के क्या फायदे होते हैं।
भिन्न-भिन्न तरह के कैश बुक के बारे में, विस्तार से समझाइयें।