

D. Pharmacy
2nd Year
Question Paper
2014 - 2019

13/6/19

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : PHARMACY
Code : 291
Subject : Pharmaceutics - II
Year/Sem. : II Year



Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

- Incompatibility are of types.
विसंगतियाँ प्रकार की हैं।
- Mixture of two or more than two powders is known as powder.
दो या दो से अधिक पाउडर के मिश्रण को पाउडर के रूप में जाना जाता है।
- Define Dose.
खुराक को परिभाषित करें।
- Sugar content in simple syrup is W/W.
सरल सीरप में चीनी की मात्रा W/W है।
- Define surfactants.
सर्फैक्टैंट्स को परिभाषित करें।
- The fine particle size of solids in suspension give a faster rate of
ठोस के उत्तम आंशिक आकार सस्पेंशन में की दर को तेजी देते हैं।
- Emulsifying agents reduce tension between two phases.
पायसीकारी एजेंट दो चरणों के बीच तनाव को कम करते हैं।
- Trituration and fusion method are the two methods of ointment preparation. (True/False)
त्रिदोष और संलयन विधि मरहम की तैयारी के दो तरीके हैं। (सत्य/असत्य)
- Define displacement value.
फैलाव मान को परिभाषित करें।
- The perspiration is secreted by gland.
..... ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है।
- In case of parenteral preparations TPN stands for
आन्त्रोतर उत्पाद के मामले में TPN का मतलब है।
- products should be isotonic with lachrymal secretions to avoid irritation and pain.
जलन और ऐंठन से बचने के लिए उत्पादों को लैक्रिमल स्राव के साथ समपरासरी होना चाहिए।

[Turn Over

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. Differentiate physical, chemical & therapeutic incompatibility.
भौतिक, रासायनिक और चिकित्सीय विसंगतियों को विभेद करें।
14. Explain the term 'Biphasic Liquid drug form'. Write the qualities of an ideal suspension.
बाइफेजिक तरल खुराक की व्याख्या करें। एक आदर्श सस्पेंशन के लक्षण को लिखें।
15. If the adult dose of a drug is 50mg, calculate the dose for a child whose body surface area is $0.57m^2$,
यदि एक औषधि की व्यस्क खुराक 50 मिग्रा है, तो उस बच्चे के लिए खुराक की गणना करें, जिसके शरीर की सतह का क्षेत्रफल $0.57m^2$ है।
16. Define the term solubility. Discuss various techniques of enhancing solubility.
घुलनशीलता को परिभाषित करें। घुलनशीलता बढ़ाने की विभिन्न तकनीकों पर चर्चा करें।
17. Define suppositories. Discuss the various tests performed for the evaluation of suppositories.
गुदवर्तियों की परिभाषा दीजिए। गुदवर्तियों के मूल्यांकन के लिए विभिन्न परीक्षणों पर चर्चा करें।
18. Differentiate between creaming and cracking of emulsion.
इमल्सन के क्रीमिंग और टूटने में अन्तर का वर्णन कीजिए।
19. Write a short note on lotion and its preparation. / लोशन और उसकी तैयारी पर संक्षिप्त नोट लिखें।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×8=40

20. Classify powders. Explain the advantages and disadvantages of powders.
चूर्ण को वर्गीकृत करें। चूर्ण के लाभ तथा हानियाँ समझाइये।
21. Describe the various additives to formulate a suspension along with tests for identification of emulsion.
सस्पेंशन बनाने के लिए विभिन्न योजकों का वर्णन करें। साथ ही पायस की पहचान के लिए परीक्षणों का वर्णन करें।
22. Write the method to prepare 600ml of 70% W/V ethanol from 95% W/V ethanol.
95% W/V इथेनोल से 600ml 70% W/V इथेनोल बनाने की विधि को लिखें।
23. Write short notes on Antiperspirants and Deodorants.
पसीना विरोधी तथा दुर्गन्धनाशकों पर संक्षिप्त नोट लिखें।
24. What do you mean by sterile dosage form ? Write in brief about the different routes of administration of parenteral products.
स्टेराईल डोजेज फार्म के बारे में आप क्या जानते हैं ? आन्तरोत्तर उत्पाद के विभिन्न रूट्स के बारे में संक्षेप में लिखिए।
25. What do you mean by cosmetic preparations ? Classify them according to their function and physical nature.
कॉस्मेटिक उत्पादों से आपका क्या अभिप्राय है ? उन्हें उनके कार्य और शारीरिक प्रकृति के अनुसार वर्गीकृत करें।
26. Name various ophthalmic products used and describe the formulation of eye drop and eye lotion.
प्रयोग किये जाने वाले विभिन्न नेत्र उत्पादों का नाम दीजिए तथा आई-ड्रॉप एवं आई-लोशन के निर्माण का वर्णन कीजिए।

[2]

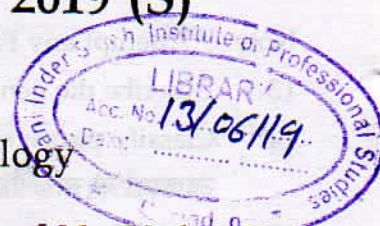
DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : PHARMACY

Code : 292

Subject : Pharmacology & Toxicology

Year/Sem. : II Year



Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

1. The study of absorption, distribution, metabolism and excretion of drug is known as pharmacokinetics. (True/False)
दवा के अवशोषण, वितरण, चयापचय और उत्सर्जन के अध्ययन को फार्माकोकाइनेटिक्स के रूप में जाना जाता है। (सत्य/असत्य)
2. The main mechanism of most drug absorption in GI tract is
जठरांत्र पथ में अधिकांश दवाओं के अवशोषण का मुख्य तंत्र है।
3. produce blockage of pain sensation without loss of consciousness.
..... चेतना की हानि के बिना दर्द संवेदना की रूकावट पैदा करते हैं।
4. Acetylcholine is not a specific neurotransmitter at sympathetic postganglionic nerve endings. (True/False)
एसिटायिलकोलाइन सहानुभूति वाले पोस्टगैंग्लियोनिक तंत्रिका अंत में एक विशिष्ट न्यूरोट्रांसमीटर नहीं है। (सत्य/असत्य)
5. Direct effects on the heart are determined largely by B_1 - receptor. (True/False)
दिल पर प्रत्यक्ष प्रभाव मोटे तौर पर B_1 - रिसेप्टर द्वारा निर्धारित किया जाता है। (सत्य/असत्य)
6. Propanolol is a non selective antagonist. / प्रोप्रानोलोल एक गैर चयनात्मक विरोधी है।
7. Hypnotic drugs are used to treat sleep disorders. (True/False)
नींद संबंधी विकारों के इलाज के लिए हिप्नोटिक दवाओं का उपयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)
8. stage of sleep is responsible for the incidences of dreams.
नींद का चरण सपनों की घटनाओं के लिए जिम्मेदार है।
9. The concentration of dopamine in the basal ganglia of the brain is reduced in Parkinsonism. (True/False)
पार्किन्सनिज्म में मस्तिष्क के बेसल गैंग्लिया में डोपामाइन की एकाग्रता कम हो जाती है। (सत्य/असत्य)
10. Physostigmine is a specific antidote for poisoning.
फायसोस्टिगमिन विषाक्तता के लिए एक विशिष्ट मारक है।
11. Ranitidine is a blocker. / रेनिटिडीन एक अवरोधक है।
12. Propranolol is contraindicated in patients with bronchial asthma. (True/False)
श्वसनी दमा के रोगियों में प्रोप्रानोलोल निषेध है। (सत्य/असत्य)

[Turn Over

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. Describe the general mechanism of drug action./ औषधियों की क्रिया विधि के सामान्य तंत्र का वर्णन करें।
14. Classify parasympathomimetics and sympathomimetics with example.
उदाहरणों के साथ पैरासिम्पथोमिेटिक्स और सिम्पथोमिेटिक्स को वर्गीकृत करें।
15. Write the pharmacological action and therapeutic use of digitalis.
डिजिटालिस के भेषज गुण प्रभावों, अनुषंगी प्रभावों और चिकित्सीय उपयोग को लिखें।
16. Classify anti-psychotics and write the therapeutic use of phenothiazines. (chlorpromazine)
मनोविक्षिप्ति रोधि औषधि को वर्गीकृत करें और फीनो-थायाजीन (क्लोप्रोमाजिन) के चिकित्सीय उपयोग लिखें।
17. Classify local anaesthetics and explain the mechanism by which they produce effect.
स्थानीय एनेस्थेडिक्स को वर्गीकृत करें और इस तंत्र की व्याख्या करें जिसके द्वारा वे प्रभाव पैदा करते हैं ?
18. Classify anti-hypertensive agents with example.
उदाहरण के साथ उच्च रक्तचाप रोधि एजेंटों को वर्गीकृत करें।
19. Write short notes on anti-tubercular agents. / एंटी-ट्यूबरकुलर एजेंटों पर संक्षिप्त नोट लिखें।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×8=40

20. Write down the various factors affecting Absorption, distribution & metabolism of a drug.
एक औषधी के अवशोषण, वितरण और चयापचय को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों को लिखें।
21. Classify NSAID and write a short note on salicylism.
NSAID को वर्गीकृत करें और सलिसाइलिज्म पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।
22. Classify drugs used in parkinsonism and write the pharmacological action of Levodopa.
पार्किन्सोनिज्म में प्रयुक्त औषधियों को वर्गीकृत करें और लेवाडोपा की औषधीय कार्यवाही लिखें।
23. Classify Penicillin. Write down the therapeutic use and adverse effect of Benzyl penicillin.
पेनिसिलिन को वर्गीकृत करें। बेंजाइल पेनिसिलिन के चिकित्सीय उपयोग और प्रतिकूल प्रभाव लिखिए।
24. What do you mean by chemotherapeutic agent ? Classify chemotherapeutic agents according to their chemical structure.
केमोथेराप्यूटिक एजेंट से आपका क्या मतलब है ? उनकी रासायनिक संरचना के अनुसार कीमोथैरेपी एजेंटों को वर्गीकृत करें।
25. Explain briefly the causes of cancer and general principles of action of anticancer drugs. Also classify anticancer agents.
कैंसर के कारणों और एंटीकैंसर औषधियों की कार्यवाही के सामान्य सिद्धान्तों के बारे में बतायें। एंटीकैंसर एजेंटों को वर्गीकृत भी करें।
26. Write down the pharmacological action, therapeutic use and adverse effect of Barbiturate.
बारबिटूरेट के औषधीय कार्यवाही, चिकित्सकीय उपयोग और प्रतिकूल प्रभावों को लिखें।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

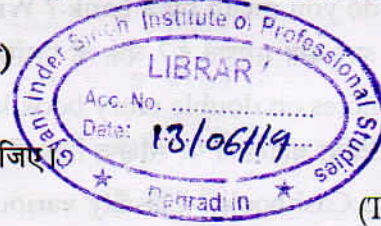
Course : PHARMACY
Code : 293
Subject : Drug Store & Business Management
Year/Sem. : Final Year

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)



Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 10×1=10

1. Ware housing removes hindrance of time. (True/False)
भंडारण समय की बाधा को दूर करता है। (सत्य/असत्य)
2. Transport removes hindrance of times. (True/false)
परिवहन समय की बाधा को दूर करता है। (सत्य/असत्य)
3. The retailers is in direct link with consumer & wholesaler. (True/False)
फुटकर विक्रेता, क्रेता एवं थोक विक्रेता के बीच की कड़ी होता है। (सत्य/असत्य)
4. Mail order business is whole sale trade. (True/False)
मेल ऑर्डर व्यवसाय एक थोक व्यापार है। (सत्य/असत्य)
5. Cashbook records Cash Transaction only. (True/False)
कैशबुक केवल नकद लेनदेन को रिकॉर्ड करती है। (सत्य/असत्य)
6. Petty cashbook is used for entering petty purchases only. (True/False)
पीटी कैशबुक का उपयोग केवल पीटी खरीद में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
7. Inventory includes salary of staff, liabilities & assets. (True/False)
इनवेन्ट्री के अन्तर्गत कर्मचारियों को वेतन, देय एवं परिसम्पत्ति शामिल है। (सत्य/असत्य)
8. News paper & Magazines are oldest form of advertisement. (True/False)
समाचार पत्र एवं पत्रिकाओं का विज्ञापन सबसे पुराना रूप है। (सत्य/असत्य)
9. All columns of triple column cash book are balanced. (True/False)
ट्रिपल कॉलम कैशबुक के सभी कॉलम संतुलित करना अनिवार्य है। (सत्य/असत्य)
10. The qualification for starting a retail sale drug store should, be
खुदरा बिक्री दवा दुकान शुरू करने के लिए योग्यता होनी चाहिए।
11. In VED analysis of inventory control V stands for
इनवेन्ट्री कंट्रोल के VED विश्लेषण में V का अर्थ है।

[Turn Over

12. The main aim of any business is to
किसी भी व्यापार करने का मुख्य उद्देश्य होता है।

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. Give a performa of evaluation of a pharmacist.
एक फार्मासिस्ट के मूल्यांकन के लिए प्रोफार्मा बनायें।
14. What do you mean by a bank ? Write the primary functions of the bank.
बैंक से आप क्या समझते हैं ? बैंक के प्रारम्भिक कार्य बतायें।
15. Write notes on double entry book keeping.
दोहरी प्रविष्टि बहीखाता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
16. What is Cashbook ? Classify various type of Cashbook.
नकदी खाता क्या होता है ? विभिन्न प्रकार के नकदी खाते को वर्गीकृत करें।
17. Write short notes on Ledger.
लेजर (खाता बही) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
18. Write in detail about international trade.
अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के बारे में विस्तार से लिखें।
19. Write difference between Partnership & Sole Proprietorship.
साझेदारी व्यापार एवं एकल व्यापार में अन्तर लिखें।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×8=40

20. Define the term wholesaler. Describe various functions & advantages of wholesaler.
थोक व्यापारी शब्द को परिभाषित करें। थोक व्यापारी के विभिन्न कार्यों और काम का वर्णन करें।
21. What is Inventory control ? Discuss ABC method of Inventory control.
इन्वेंट्री कन्ट्रोल क्या होता है ? इन्वेंट्री कन्ट्रोल की ABC विधि को विस्तार से बतायें।
22. What do you understand by sales promotion ? Write in detail about types of advertisement.
बिक्री के प्रचार से आप क्या समझते हैं ? विज्ञापन के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से लिखें।
23. What is Finance ? Why Finance is necessary ? Write various source of finance.
वित्त से आप क्या समझते हैं ? वित्त की आवश्यकता क्यों है ? वित्त के विभिन्न स्रोतों के बारे में लिखें।
24. Describe triple column cashbook. Give a performa for the same.
ट्रिपल कॉलम कैशबुक का वर्णन करें। ट्रिपल कॉलम कैशबुक का एक परफॉर्मा बनायें।

25. What is a partnership firm ? Explain different type of partnership.
साझेदारी फर्म क्या होती है ? विभिन्न प्रकार के साझेदारी के बारे में बतायें।

26. Post the entries of the following transactions in cash book :

1.1.19	Opening Cash Balance	-	₹ 2000.00
4.1.19	Paid to M/s Rama Medicals	-	₹ 350.00
5.1.19	Received from Raman Sons	-	₹ 250.00
6.1.19	Received on Cash Sales	-	₹ 200.00
6.1.19	Paid to Verma Medicals	-	₹ 500.00
8.1.19	Paid for Purchase for stationary	-	₹ 30.00
9.1.19	Received on Cash Sales	-	₹ 409.00
10.1.19	Drawn for Personal use	-	₹ 200.00
11.1.19	Paid for Rent	-	₹ 400.00

निम्नलिखित हुए लेन-देन की एंट्री कैशबुक में करें :

1.1.19	प्रारम्भी नकदी	-	₹ 2000.00
4.1.19	रामा मेडिकल को भुगतान किया	-	₹ 350.00
5.1.19	रमन सन्स से प्राप्त किया	-	₹ 250.00
6.1.19	बिक्री करके नकद प्राप्त किया	-	₹ 200.00
6.1.19	वर्मा मेडिकल को भुगतान किया	-	₹ 500.00
8.1.19	स्टेशनरी खरीद पर भुगतान किया	-	₹ 30.00
9.1.19	बिक्री करके नकद प्राप्त किया	-	₹ 409.00
10.1.19	स्वयं खर्च के लिए निकाला	-	₹ 200.00
11.1.19	मकान किराये पर खर्च किया	-	₹ 400.00

25. What is a partnership firm ? Explain different type of partnership.
साझेदारी फर्म क्या होती है ? विभिन्न प्रकार के साझेदारी के बारे में बतायें।

26. Post the entries of the following transactions in cash book :

1.1.19	Opening Cash Balance	-	₹ 2000.00
4.1.19	Paid to M/s Rama Medicals	-	₹ 350.00
5.1.19	Received from Raman Sons	-	₹ 250.00
6.1.19	Received on Cash Sales	-	₹ 200.00
6.1.19	Paid to Verma Medicals	-	₹ 500.00
8.1.19	Paid for Purchase for stationary	-	₹ 30.00
9.1.19	Received on Cash Sales	-	₹ 409.00
10.1.19	Drawn for Personal use	-	₹ 200.00
11.1.19	Paid for Rent	-	₹ 400.00

निम्नलिखित हुए लेन-देन की एन्ट्री कैशबुक में करें :

1.1.19	प्रारम्भी नकदी	-	₹ 2000.00
4.1.19	रामा मेडिकल को भुगतान किया	-	₹ 350.00
5.1.19	रमन सन्स से प्राप्त किया	-	₹ 250.00
6.1.19	बिक्री करके नकद प्राप्त किया	-	₹ 200.00
6.1.19	वर्मा मेडिकल को भुगतान किया	-	₹ 500.00
8.1.19	स्टेशनरी खरीद पर भुगतान किया	-	₹ 30.00
9.1.19	बिक्री करके नकद प्राप्त किया	-	₹ 409.00
10.1.19	स्वयं खर्च के लिए निकाला	-	₹ 200.00
11.1.19	मकान किराये पर खर्च किया	-	₹ 400.00

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : PHARMACY

Code : 294

Subject : Pharmaceutical Chemistry - II

Year/Sem. : Second Year

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

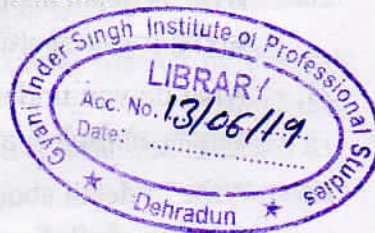
Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. Write the structure of following organic Groups/Rings : $10 \times 1 = 10$

किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए। निम्न कार्बनिक समूहों/रिंग्स की रसायनिक संरचना लिखें :

1. Aziridine / एजिरिडिन
2. Indole / इन्डोल
3. Oxazole / ऑक्सज़ोल
4. Acetyl / एसिटाइल
5. Furan / फ्यूरोन
6. Phenoxy / फीनॉक्सी
7. Pyridine / पीरीडीन
8. Sulphonyl / सल्फोनिल
9. Oxo / आक्सो
10. Thiophene / थायोफीन
11. Mercapto / मरकैप्टो
12. Barbituric acid / बारबीटयूरिक एसिड



Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

$5 \times 6 = 30$

13. Give the structure, uses and pharmaceutical preparation of any two sulphonamide drugs. (3×2)
किन्हीं दो सल्फोनामाइड औषधियों की रसायनिक संरचना, इनके उपयोग एवं भेषजिक निर्माण के बारे में लिखें।
14. Write the chemical structure & uses of any three of the following drugs : (2×3)
निम्न में से किन्हीं तीन की रसायनिक संरचना एवं उनके उपयोग के बारे में लिखें।
(a) Halothane/हेलोथेन (b) PAS/पी.ए.एस. (c) Piperazine/पाइपराजाइन
(d) Mannitol/मेनिटोल (e) Chlorocaresol/क्लोरोकरिसाल
15. Write short notes on :/निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : (3×2)
(a) Antileprotics/एन्टीलेप्रोटिकस (b) Anti malarial/एन्टी मलेरियल

[Turn Over

16. Give classification of : (a) NSAIDS (b) Antiseptics & disinfectant. (3×2)
निम्न का वर्गीकरण दीजिए : (अ) NSAIDS (ब) एन्टी सेप्टिक्स एवम डिसइन्फेक्टेंट्स
17. What are general Anesthetics ? Give structure and uses of any two of them. (2+4)
सामान्य निश्चेतक क्या हैं ? किन्हीं दो औषधियों की संरचना एवम उनके उपयोग लिखिए।
18. Give short notes on diagnostic Agents. (6)
नैदानिक एजेंटों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
19. What are Vitamins ? Explain them with examples. (2+4)
विटामिन्स क्या होते हैं ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

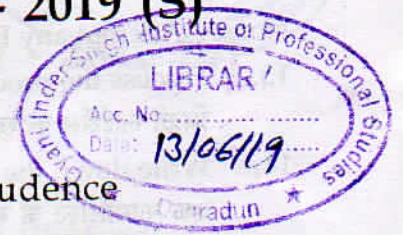
Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 5×8=40

20. Write in detail about cardiovascular drug.
कार्डियोवैस्कुलर औषधियों के बारे में लिखें।
21. What do you understand by diuretics ? Explain with example.
बहुमूत्रल औषधियों से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।
22. Write in detail about Neoplastic Agents.
कैंसर रोधी औषधियों पर विस्तार से लिखें।
23. Give Structure and uses of any four : (2×4)
निम्न में से किन्हीं चार की रसायनिक संरचना एवम् चिकित्सीय उपयोग लिखें :
(a) Diazepam / डायजेपाम (b) Paracetamol / पैरासिटामोल
(c) Isoniazid / आइसोनियाजिड (d) Phenobarbitone / फीनो बारबीटोन
(e) Aspirin / एसपीरिन (f) Diethyl Carbamazepine / डायइथायल कारबामाजीन
24. Write a short notes on Thyroxine and Anti Thyroids.
थाइरोक्सीन एवं एंटी थाइराइड पर संक्षिप्त लेख लिखें।
25. Write in detail about coagulants and anticoagulants.
Coagulants एवं Anticoagulant पर विस्तार से लिखें।
26. Give brand names, properties & uses of -
निम्न के बाजार उत्पाद, भौतिक गुण एवम उपयोग लिखें।
(a) Mebendazole / मेबेन्डाजोल
(b) Ampicillin / एम्पीसिलिन
(c) Furosemide / फ्यूरोसीमाइड
(d) Amphotericin / एम्फोटोरिसिन

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : PHARMACY
Code : 295
Subject : Pharmaceutical Jurisprudence
Year/Sem. : Final Year



Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 10×1=10

1. Pharmacy act was passed in / नियम में पारित हुआ था।
2. State pharmacy council and joint pharmacy council are constituted under the Act by the state government. (True/False)
राज्य फार्मसी काउन्सिल और संयुक्त फार्मसी काउन्सिल का गठन अधिनियम के अन्तर्गत राज्य सरकार द्वारा किया जाता है। (सत्य/असत्य)
3. Drugs which do not comply with standards prescribed for them in act are prohibited to be imported into India. (True/False)
जो औषधियाँ अधिनियम में उनके लिए निर्धारित मानकों के अनुसार नहीं हैं, भारत में उनका आयात निषिद्ध है। (सत्य/असत्य)
4. Define drug ? / औषधि को परिभाषित कीजिए।
5. Define Registered Pharmacist. / पंजीकृत भेषज को परिभाषित कीजिए।
6. Red oxide of iron is the natural colour permitted to be used in drugs. (True/False)
लोहा का लाल ऑक्साइड प्राकृतिक रंगों को दवाओं में इस्तेमाल करने की अनुमति है। (सत्य/असत्य)
7. Drugs for the correction of menstrual disorders in women are not prohibited for advertisement under the Drugs & Magic Remedies. (True/False)
महिलाओं में मासिक धर्म सम्बन्धित विकारों के सुधार के लिए औषधियों का विज्ञापन औषधी एवं जादुई उपचार अधिनियम के तहत निषिद्ध है। (सत्य/असत्य)
8. Narcotic Drugs & Psychotropic substances act was passed on
नारकोटिक ड्रग एवं साइकोट्रोपिक पदार्थ अधिनियम को पारित किया गया था।
9. Define wholesaler according to Drugs (Prices control) order 1995.
औषधि (कीमत नियंत्रण आदेश 1995) के अनुसार थोक विक्रेता परिभाषित करें।
10. Schedule 'H' prescribes drugs. / अनुसूची 'H' औषधियों को निर्धारित करता है।
11. The factory premises shall comply with the conditions prescribed in Schedule
फैक्ट्री परिसर अनुसूची में निर्धारित शर्तों का पालन करेगा।
12. Use of lead and Arsenic compounds for the purpose of colouring cosmetics is prohibited. (T/F)
सौंदर्य प्रसाधनों के रंग के उद्देश्य के लिए लेड और आर्सेनिक यौगिकों का उपयोग प्रतिबंधित है। (सत्य/असत्य)

[Turn Over

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. Discuss the process and condition of cancellation or suspension of a sale licence.
बिक्री लाइसेंस के रद्दीकरण या निलंबन की प्रक्रिया और शर्त पर चर्चा करें।
14. Write down the general qualifications specified for Registration as a pharmacist.
एक फार्मासिस्ट के रूप में पंजीकरण के लिए निर्दिष्ट सामान्य योग्यता लिखें।
15. Define 'advertisements' and 'Magic Remedies' under the Drugs and Magic Remedies (objectionable Advertisement) Act, 1954.
'औषधि एवं जादुई उपचार' (आपत्तिजनक विज्ञापन) अधिनियम 1954 के तहत 'विज्ञापन' और 'जादुई उपचार' को परिभाषित कीजिए।
16. Write schedule G, H and X drugs. / अनुसूची G, H एवं X औषधियों के बारे में लिखिए।
17. Which drugs and cosmetics are prohibited from manufacture and sale ?
निर्माण और बिक्री से कौन सी औषधियों और सौंदर्य प्रसाधनों को प्रतिबंधित किया जाता है ?
18. Which operations are prohibited under Narcotic drugs & psychotropic substances Act, 1985.
नारकोटिक औषधियाँ और साइकोट्रोपिक पदार्थ अधिनियम 1985 के तहत कौन से संचालन प्रतिबंधित हैं ?
19. Describe the classes of drugs & cosmetics prohibited to be imported into India.
भारत में आयात किए जाने वाले निषिद्ध औषधियों और सौंदर्य प्रसाधनों के वर्गों का वर्णन करें।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×8=40

20. Describe briefly the provisions mentioned under the poison Act, 1919.
जहर अधिनियम 1919 के तहत उल्लिखित प्रावधानों का संक्षेप में वर्णन करें।
21. What are the functions of central drugs laboratory and Government Analyst ?
केंद्रीय औषधि प्रयोगशाला और सरकारी विश्लेषक के कार्य क्या हैं ?
22. What do you mean by first and subsequent registers which are required to be prepared and maintained under the Pharmacy Act 1948.
प्रथम और बाद के रजिस्ट्रों से आपका क्या मतलब है जिसे भेषजिक अधिनियम 1948 के तहत तैयार और बनाए रखने की आवश्यकता है।
23. Define Adulterated Drugs and Spurious drugs according to the Drugs & cosmetics Act, 1940.
ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट 1940 के अनुसार अपवित्र दवाओं और नकली दवाओं को परिभाषित करें।
24. Write a short note on 'The Medical Termination of Pregnancy Act.'
चिकित्सीय गर्भवस्था समाप्ति अधिनियम पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।
25. What are objectionable advertisements under the Drugs and Magic Remedies Act ?
ड्रग्स एंड मैजिक रेमेडीज के तहत आपत्तिजनक विज्ञापन क्या हैं ?
26. Write the offences and penalties under the Medical and Toilet preparations Act and Rules.
औषधीय और शौचालय सामग्री अधिनियम और नियमों के तहत अपराध और जुर्माना लिखें।



DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : PHARMACY
Code : 296
Subject : Hospital and Clinical Pharmacy
Year/Sem. : Final Year

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 10×1=10

1. The main function of a hospital is to promote the (health / economy) of the community which it serves.
किसी अस्पताल का मुख्य कार्य उस समुदाय के (स्वास्थ्य / आर्थिकी) की उन्नति करना है जिसके लिए वह बनाया गया है।
2. The practice of pharmacy within the hospital under the supervision of a professional pharmacist is known as (hospital / official) pharmacy.
किसी चिकित्सालय में एक निपुण भेषजज्ञ की देख-रेख में भेषजिकी का कार्य (चिकित्सालय / औपचारिक) फार्मसी के अन्तर्गत आता है।
3. Hospital pharmacy caters to two categories of patients namely the in-patients and the (out patients / off patients).
चिकित्सालय फार्मसी इन पेशेंट एवं (आउट पेशेंट / ऑफ पेशेंट) श्रेणी के मरीजों की आवश्यकता पूर्ति हेतु कार्य करती है।
4. The manufacture of any kind of product within a hospital pharmacy must comply with (good / satisfactory) manufacturing practices.
चिकित्सालय फार्मसी में किसी उत्पाद का निर्माण (अच्छे / संतोषजनक) मैन्युफैक्चरिंग प्रैक्टिसेज के अनुरूप होना चाहिए।
5. Quality control is the part of GMP concerned with sampling and testing of the product at all stages of (manufacture / sale)
गुणवत्ता नियन्त्रण जीओएमपीओ का वह भाग है जो किस उत्पाद के (निर्माण/ बिक्री) के प्रत्येक स्तर पर नमूने के परीक्षण से सम्बन्धित है।
6. In a clinical thermometer once the body temperature has been registered, the (mercury / silver) remains at that point, until it is shaken back to recede into the bulb.
क्लीनिकल थर्मामीटर में एक बार शरीर का तापमान अंकित होने पर (पारे/चाँदी) का निशान तब तक उसी बिन्दु पर रहता है जब तक उसे हिलाकर नीचे के बल्ब में न डाल दिया जाये।

[Turn Over

7. (Pharmacy and Therapeutics Committee / Drugs Enquiry Committee) short-lists the number of drugs to a few which are safe, effective and available at a lower cost to the patient. (पी टी सी / डी ई सी) औषधियों की सूची को संक्षिप्त करती है ताकि मरीज को कम कीमत पर सुरक्षित व प्रभाव औषधि प्राप्त हो सके।
8. The hospital pharmacist is also responsible to provide relevant information about drugs to all members of the patient care team and respond to drug related queries. (True/False)
चिकित्सालय भेषजज्ञ मरीज देखभाल दल के समस्त सदस्यों को औषधि सम्बन्धी सूचना प्रदान करने एवं औषधि सम्बन्धी पूछताछ का उत्तर देने के लिए उत्तरदायी है। (सत्य/असत्य)
9. Material used for the dressing of wounds is called medical dressings. (True/False)
घावों की ड्रेसिंग में प्रयुक्त सामग्री मेडिकल ड्रेसिंग कहलाती है। (सत्य/असत्य)
10. The emergence of clinical pharmacy as a branch has opened a new and challenging venue for the pharmacist. (True/False)
क्लीनिकल फार्मसी के एक शाखा के रूप में प्रादुर्भाव होने से भेषजज्ञ के लिए एक चुनौती भरा मार्ग तैयार हो गया है। (सत्य/असत्य)
11. Acidemia is an abnormal decrease in the pH of the urine. (True/False)
मूत्र के pH में असामान्य गिरावट एसिडिमिया कहलाती है। (सत्य/असत्य)
12. Tuberculosis is a bacterial infection caused by Mycobacterium tuberculae. (True/False)
क्षय रोग एक जीवाणु संक्रमण है जो कि माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलूलाइ से होता है। (सत्य/असत्य)

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. Classify the hospitals with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरण देकर चिकित्सालयों को वर्गीकृत कीजिए।
14. What is a hospital pharmacy ? Describe drug distribution system in In patient department of a hospital.
चिकित्सालय फार्मसी से आप क्या समझते हैं ? चिकित्सालय अन्तःरोगी विभाग में दवाओं की वितरण प्रणाली को विस्तार से समझाइये।
15. Explain the procurement of raw material in hospital.
चिकित्सालय में कच्चे माल की खरीद विधि समझाइये।
16. Explain the surgical dressings available in a hospital.
एक चिकित्सालय में उपलब्ध सर्जिकल ड्रेसिंग के विषय में वर्णन कीजिए।
17. What is the composition of Pharmacy and Therapeutics Committee ? Explain its functions.
फार्मसी एवं चिकित्सा समिति की रचना कैसे होती है ? इस समिति के कार्यों का वर्णन कीजिए।
18. Write the general treatment of poisoning and systematic antidotes.
विषाक्तता के सामान्य निदान एवं सिस्टेमेटिक विषहर के बारे में लिखिए।

19. Write a note on Drug-Food interaction.
औषधि-भोजन इंटरैक्शन पर एक टिप्पणी लिखिए।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×8=40

20. Explain the pathophysiology and manifestations of diabetes and hepatitis.
मधुमेह एवं हिपेटाइटिस की पैथोफिजियोलॉजी एवं लक्षणों के विषय में वर्णन कीजिए।
21. Define bioavailability and explain the factors affecting bioavailability.
बायोअवेलेबिलिटी को परिभाषित कीजिए एवं इसे प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
22. Explain the following :
निम्न को समझाइये :
- (a) Drug abuse and its Complications.
औषधि का दुरुपयोग एवं विषमतायें।
- (b) Adverse drug reaction and Significance.
औषधि विपरीत प्रतिक्रियाएँ एवं उपयोगिता।
23. Write the treatment of poisoning of barbiturates and opioids.
बार्बिट्यूरेट्स एवं ओपिओइड्स विषकरण के उपचारों को लिखिए।
24. Explain the application of computer in hospital pharmacy.
चिकित्सालय फार्मसी में कम्प्यूटर के उपयोग का वर्णन कीजिए।
25. Explain the clinical significance and normal range of the following :
निम्नलिखित के नैदानिक महत्व एवं सामान्य मात्रा का उल्लेख कीजिए :
- (a) R.B.C. Count
लाल रक्त कणिकाओं की संख्या
- (b) E.S.R. (Erythrocyte Sedimentation Rate)
लाल रक्त कणिकाओं के तलछटन की दर
26. What do you understand by satellite pharmacy services ? Explain in detail.
सैटेलाइट फार्मसी सेवा से आप क्या समझते हैं ? विस्तार पूर्वक समझाइये।
