

D. PHARM
SECOND YEAR ANNUAL EXAMINATION

Subject Name: Pharmaceutics-II
[Time: 3:00 Hours]

Subject Code: DPH 201
[Max. Marks: 80]

Q1. Attempt ALL questions. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं

(16X1=16 Marks)

- a) In prescription signatura means प्रिस्क्रिप्शन में सिग्नेचर मतलब है।
 (i) Direction to patient (ii) Direction to pharmacist (iii) Direction to physician (iv) None of the above

b) Calculate the dose for a 5 year old child if the adult dose is 340 mg. 5 साल के बच्चे के लिए वयस्क खुराक 340 मिलीग्राम है।
 (i) 110 mg (ii) 120 mg (iii) 100 mg (iv) 140 mg

c) In latin once a day means लैटिन में दिन में एक बार मतलब
 (i) Bis in die (ii) Ter in die (iii) Semel in die (iv) None of the above

d) Immiscibility of oil and water is type of incompatibility. तेल और पानी की अमिश्रणता प्रकार की असंगति है।
 (i) Physical (ii) Chemical (iii) Therapeutic (iv) Toxic

e) Which of the following gelling agent resist the bacterial attack?
 निम्नलिखित में से कौन सा गेलिंग एजेंट बैक्टीरिया के हमले का विरोध करता है?
 (i) Starch (ii) Cellulose derivatives (iii) Sodium alginate (iv) None of these

f) Calculate the does for a child weighing 75 lbs if the adult dose is 300 mg.
 75 पाउंड वजन वाले बच्चे के लिए वयस्क खुराक 300 मिलीग्राम है।
 (i) 100 mg (ii) 150 mg (iii) 200 mg (iv) 250 mg

g) 7% solution means 7% समाधान का अर्थ है
 (i) 7 g in 100 ml of water (ii) 1 g in 700 ml of water (iii) 7 g in 10 ml of water (iv) 1 g in 70 ml of water

h) Calculate the does for a child whose body surface area is 0.43 m^2 if the adult dose is 500 mg.
 यदि वयस्क खुराक 500 मिलीग्राम है तो उस बच्चे के लिए करता है जिसके शरीर की सतह का क्षेत्रफल 0.43 वर्ग मीटर है।
 (i) 119.12 mg (ii) 121.34 mg (iii) 124.27 mg (iv) 25 mg

i) When action of one drug is opposed by other drug on the same physiological system is
 जब एक ही शरीर क्रियात्मक प्रणाली पर एक औषधि की क्रिया का दूसरी औषधि द्वारा विरोध किया जाता है
 (i) Synergism (ii) Antagonism (iii) Idiosyncrasy (iv) Tolerance

j) Paracetamol is stable between the pH. पैरासिटामोल पीएच के बीच स्थिर है।
 (i) 1 to 2 (ii) 5 to 7 (iii) 7 to 9 (iv) 3 to 5

k) Jellies are जेली हैं
 (i) Transparent (ii) Translucent (iii) Non-greasy (iv) All of the above

l) Conversion of powder to granules पाउडर का कणिकाओं में रूपांतरण
 (i) Enhances flow property (ii) Increases density (iii) Improve tableting property (iv) All of these

m) Lipstick is cosmetic. लिपस्टिक कॉस्मेटिक है।
 (i) Protective above (ii) Beautifying (iii) Both (i) & (ii) (iv) None of the

n) Ophthalmic ointment must be नेत्र मरहम होना चाहिए
 (i) Sterile (ii) Non-sterile (iii) Both (i) & (ii) (iv) Can't say

o) is water soluble ointment base. पानी में घुलनशील मरहम आधार है।
 (i) Wool fat above (ii) PEG (iii) Petroleum jelly (iv) All of the

p) Swelling and syneresis are properties of सूजन और सिनेरिसिस किसके गुण हैं?
 (i) Creams (ii) Paste (iii) Ointment (iv) Gel

Section-B

Q2. Answer any FOUR questions. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4X4=16 Marks)

- Define drug interaction? Differentiate between intentional or unintentional drug interactions. ड्रग इंटरैक्शन को परिभाषित करें? जानबूझकर या अनजाने में ड्रग इंटरैक्शन के बीच अंतर करें।
- Explain any two terms Idiosyncrasy, Tolerance and Tachyphylaxis. किन्हीं दो शब्दों की व्याख्या कीजिए इडियोसिंक्रेसी, टॉलरेंस और टैचीफाइलैक्सिस
- Explain about handling of prescription. नुस्खे के संचालन के बारे में बताएं।
- What is powder? Classify different types of powder with suitable example. पाउडर क्या है? विभिन्न प्रकार के चूर्णों को उपयुक्त उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए।
- Write any two formula used for calculate the dose. खुराक की गणना के लिए प्रयुक्त कोई दो सूत्र लिखिए।

Section-C

Q3. Answer any TWO questions. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(8X2=16 Marks)

- Define posology? Explain the different factors which influence the dose. पॉज़ोलॉजी को परिभाषित करें? खुराक को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए।
- What is incompatibility? Add a note on different types of incompatibility. असंगति क्या है? विभिन्न प्रकार की असंगति पर एक नोट जोड़ें।
- Explain about prescription. Discuss the various parts of prescription. नुस्खे के बारे में बताएं। नुस्खे के विभिन्न भागों पर चर्चा करें।

Section-D

Q4. Answer any TWO questions. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(8X2=16 Marks)

- Explain about sources of error in the prescription? नुस्खे में त्रुटि के स्रोतों के बारे में बताएं?
- Define suppository add a note on suppositories base. सपोसिटरी को परिभाषित करें सपोसिटरी बेस पर एक नोट जोड़ें।
- What is sterile dosage form? Explain about parenteral formulation. स्टेराइल डोज़ फॉर्म क्या है? पैरेंट्रल फॉर्मूलेशन के बारे में बताएं।

Section-E

Q5. Answer any ONE question. किसी एक प्रश्न का उत्तर दें।

(16X1=16 Marks)

- What is cosmetic? Explain about formulation evaluation parameters for lipstick. कॉस्मेटिक क्या है? लिपस्टिक के लिए फॉर्मूलेशन मूल्यांकन मानकों के बारे में बताएं।
- Write a short note on stability of emulsion. इमल्शन की स्थिरता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Paper Code : DPH-202 C (SVSU:2021-22/R)

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D.PHARM**IInd YEAR ANNUAL EXAMINATION****2021-2022****Pharmaceutical Chemistry-II (DPH-202)****[Time : 3:00 Hours]****[Max. Marks: 80]****Q No1 Multiple Choice Question: Answer All Question [1×16=16]**

- a. Diacetyl morphine is also known as मोर्फिन के रूप में भी जाना जाता है
i) Heroin ii) Methadone iii) Pethidine iv) Papaverine
- b. Which one of the following have a quinoline ring?
निम्नलिखित में से किसके पास क्विनोलिन रिंग है
i) Nalidixic acid ii) Dapsone iii) Ampicillin iv) Pheniramine
- c. Penicillin are the derivatives of --- पेनिसिलिन के व्युत्पन्न हैं ---
i.. 7-amino penicillanic acid ii. 6-amino penicillanic acid
iii. 7-amino cephalosporanic acid iv. None of these
- d. The most commonly occurring side effect with isoniazid is ---
आइसोनियाज़िड के साथ सबसे अधिक होने वाला दुष्प्रभाव है
i. Hepatitis ii. Liver damage iii. Brain damage iv. Both a) & b)
- e. Pyrimidine ring found in पाइरीमिडीन वलय पाया गया
i) Thiamine ii) Niacin iii) Ascorbic acid iv) Tocopherol
- f. Adrenergic antagonist एड्रीनर्जिक विरोधी
i) Tolazoline ii) Diazepam iii) Adrenaline iv) Imipramine
- g. Which one of the antifungal agent? एंटीफंगल एजेंट में से कौन सा
i) Nystatin ii) Dapsone iii) Phenol iv) Aspirin
- h. Pteridine nucleus found in Pteridine नाभिक में पाया जाता है
i) Methotrexate ii) Sulfacetamide iii) Proguanil iv) Emetine
- i. Adrenergic agonist एड्रीनर्जिक एगोनिस्ट
i) Propranolol ii) Practolol iii) Adrenaline iv) Tolazoline
- j. Vitamin A is also known as विटामिन ए के रूप में भी जाना जाता है
i) Retinol ii) Tocopherol iii) Calciferol iv) Thiamine
- k. Which one of the following is diuretic drug? निम्न में से कौन-सा एक मूत्रवर्धक औषधि है
i) Thiamine ii) Niacin iii) Furosemide iv) Tocopherol

- l. Water soluble vitamins are पानी में घुलनशील विटामिन हैं
i) Vitamin B ii) Vitamin A iii) Vitamin D iv) Vitamin K
- m. Which of the following drugs has an anti-tubercular action?
निम्नलिखित दवाओं में से किसमें एक एंटी-ट्यूबरकुलर कार्रवाई है
i) Gentamicin ii) Carbonic acid iii) Ethambutol iv) Chloroquine
- n. Anthelmintic drugs are used to kill.
कृमिनाशक दवाओं का प्रयोग मारने के लिए किया जाता है
i) Worms ii) bacteria iii) fungus iv) virus
- o. Which one of the following is Histamine agent?
निम्नलिखित में से कौन हिस्टामाइन एजेंट है
i) Nalidixic acid ii) Dapsone iii) Ampicillin iv) Diphenhydramine
- p. Which one of the following is steroidal drug?
निम्नलिखित में से कौन-सी एक स्टेरायडल औषधि है
i) Heroin ii) penicillin iii) cortisone iv) tetracycline

Q No2. Write a short note on any four of the following.

निम्नलिखित में से किसी चार पर एक संक्षिप्त नोट लिखें [4×4=16]

- a. Penicillin पेनिसिलिन b. Diphenhydramine c. Furosemide
d. Halothane हैलोथेन e. Streptomycin स्ट्रेप्टोमाइसिन

Q No 3 Write a short note on any two of the following.

निम्नलिखित में से किसी दो पर एक संक्षिप्त नोट लिखें [8×2=16]

- a. Diuretic drug मूत्रवर्धक औषधि b. Antifungal एंटीफंगल एजेंट
c. Tranquillizer शांतिदायक दवा

Q No 4 Write a short note on any two of the following.

निम्नलिखित में से किसी दो पर एक संक्षिप्त नोट लिखें [8×2=16]

- a. Analeptics b. Anti thyroid drugs विरोधी थायरॉइड दवाओं
c. Anticoagulants थक्का-रोधी

Q No 5 (Long question) Answer any One [16×1=16]

(a) Define and classify Antibiotics and give the properties, storage condition uses, brand name of Benzyl penicillin and Phenoxymethyl penicillin.

एंटीबायोटिक दवाओं को परिभाषित और वर्गीकृत करें। गुणों, भंडारण की स्थिति का उपयोग करें, बैंजाइल पेनिसिलिन और फेनोक्सी मिथाइल पेनिसिलिन के ब्रांड नाम

(b) Give and account on therapeutic uses of anti-depressant agents with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ एंटी-डिप्रेसेंट एजेंटों के चिकित्सीय उपयोगों पर दें और ध्यान दें।

C (SVSU:2021-22/R)

[illegible]

D.PHARM
II YEAR ANNUAL EXAMINATION
Pharmacology and Toxicology
(DPH 203)

[Time : 3:00 Hours]

[Max. Marks : 80]

Q No1 Multiple Choice Question: Answer All Question [1×16=16]

- a. Which of the following local anesthetics is a short-acting drug?
निम्नलिखित में से कौन सी स्थानीय एनेस्थेटिक्स एक लघु-अभिनय दवा है?
- a. Procaine b. Tetracaine
c. Bupivacaine d. Ropivacaine
- b. The following are excreted faster in basic urine मूल मूत्र में निम्नलिखित तेजी से उत्सर्जित होते हैं
- a. weak acids b. strong acids
c. weak bases d. none of the above
- c. Which of the following is a phase II drug metabolizing reaction?
निम्नलिखित में से कौन एक चरण II दवा चयापचय प्रतिक्रिया है?
- a. acetylation b. deamination
c. hydrolysis d. oxidation
- d. A bronchial smooth muscle contain ब्रोन्कियल चिकनी पेशी में होता है
- a. Alfa1 receptor b. Alfa2 receptor
c. Beta1 receptor d. Beta2 receptor
- e. Indicate the location of M2 cholinoreceptor type: M2 चोलिनोरिसेप्टर प्रकार के स्थान का संकेत दें
- a. Heart b. Glands
c. Smooth muscle d. Endothelium
- f. Following general anesthetic is not metabolized सामान्य संवेदनाहारी के बाद चयापचय नहीं किया जाता है
- a. halothane b. ether
c. isoflurane d. nitrous oxide
- g. cAMP is an example of सीएएमपी का एक उदाहरण है
- a. Neurohormone b. Neuromodulator
c. Neuromediator d. Neurotransmitter
- h. The type of antagonism are विरोध के प्रकार हैं
- a. summerized b. potetiated
c. additive d. competitive

- i. Indicate the sedative-hypnotic agent, which has the highest abuse potential
शामक-कृत्रिम निद्रावस्था वाले एजेंट को इंगित करें, जिसमें दुरुपयोग की उच्चतम क्षमता है
- a. Buspirone b. Diazepam
c. Phenobarbital d. Zolpidem
- j. Barbiturates increase the rate of metabolism of चयापचय की दर को बढ़ाता है
- a. Anticoagulants b. Digitalis compounds
c. Glucocorticoids d. All of the above
- k. Who is the father of Indian pharmacology भारतीय औषध विज्ञान के जनक कौन हैं
- a. JB Bhore b. Ramnath chopra
c. JC Bose d. HG Khorana
- l. Which neurons are involved in parkinsonism? पार्किंसंसवाद में कौन से न्यूरॉन्स शामिल हैं?
- a. Cholinergic neurons b. GABAergic neurons
c. Dopaminergic neurons d. All of the above
- m. Which of the following agents is the precursor of dopamine? निम्नलिखित में से कौन सा एजेंट डोपामाइन का अग्रदूत है?
- a. Bromocriptine b. Levodopa
c. Selegiline d. Amantadine
- n. Which route of drug administration is most likely to lead to the first-pass effect दवा प्रशासन के किस मार्ग से प्रथम-पास प्रभाव होने की सबसे अधिक संभावना है
- a. sublingual b. oral
c. intravenous d. intramuscular
- o. Neuroleptics are used to treat न्यूरोलेप्टिक्स का इलाज करने के लिए प्रयोग किया जाता है
- a. Neurosis b. Psychosis
c. Narcolepsy d. Parkinsonian disorders
- p. Target proteins which a drug molecule binds are लक्ष्य प्रोटीन जो एक दवा अणु बांधते हैं
- a. only receptor b. only ion channels
c. only carriers d. all of the above

Q No2 Explain any Four

[4×4=16]

किन्हीं चार की व्याख्या करें

- a. Factors modifying drug action. दवा कार्रवाई को संशोधित करने वाले कारक
- b. Principles of drug action .दवा कार्रवाई के सिद्धांत
- c. Stages of general anaesthesia . सामान्य संज्ञाहरण के चरण
- d. Expectorants एक्सपेक्टोरेंट्स
- e. Routes of drug administration .औषधि प्रशासन के मार्ग

Q No 3

Write a short note on any two of the following.

[8×2=16]

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें

- a. Haematinics रुधिर-विज्ञान
- b. Antiseptics रोगाणुरोधकों
- c. Autocoides ऑटोकोइड्स

Q No 4

Write a short note on any two of the following.

[8×2=16]

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें

- a. Antacids एंटासिड्स
- b. Sulphonamides सल्फोनामाइड्स
- c. Seizures बरामदगी

Q No 5

Answer any One

[16×1=16]

किसी एक का उत्तर दें

- a. Classify sedative and hypnotics? Explain the pharmacology of any one drug.
शामक और कृत्रिम निद्रावस्था का वर्गीकरण? किसी एक औषधि के औषध विज्ञान की व्याख्या कीजिए।
- b. Enlist type of receptors. Write on G-protein coupled receptor.
रिसेप्टर्स के प्रकार सूचीबद्ध करें। G-प्रोटीन युग्मित ग्राही पर लिखिए।

Printing Pages : 2

Paper Code : DPH-204

C (SVSU:2021-22/R)

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D.PHARM**II YEAR ANNUAL EXAMINATION****Pharmaceutical Jurisprudence (Subject Code- DPH 204)****[Time : 3:00 Hours]****[Max. Marks : 80]****Q No1 Multiple Choice Question: Answer All Question | 1×16=16 |**

- a. Good manufacturing practices come in schedule
a. schedule M b. schedule N c. schedule T d. scheduleM
- b. List of ayurvedic ,siddha and unani books come in schedule
a. schedule First b. schedule Second
c. schedule T d. scheduleM
- c. List of substances required to be taken only under the supervision of a R.M.P come in schedule
a. schedule O b. schedule G c. schedule T d. scheduleM
- d. Particulars to be shown in manufacturing and analytical records of drugs come in schedule
a. schedule O b. schedule U c. schedule T d. scheduleM
- e. The industries (development and regulations) act came in
a. 1988 b. 1973 c. 1951 d. 1936
- f. The industries (standing order) act came in _____
a. 1988 b. 1973 c. 1946 d. 1936
- g. Standards for patent and proprietary medicines come in schedule
a. schedule V b. schedule N c. schedule T d. scheduleM
- h. The Drugs and cosmetic rules came in _____
a. 1945 b. 1973 c. 1947 d. 1936
- i. List of drugs which shall be marketed under generic names only come in schedule
a. schedule W b. schedule N c. schedule T d. scheduleM
- j. List of habit forming and other drugs come in schedule
a. schedule O b. schedule X c. schedule T d. scheduleM
- k. Standards for condoms come in schedule
a. schedule S b. schedule N c. schedule T d. scheduleM
- l. Joint state pharmacy council is formed by combination of
a. State b. village c. country d. none of these
- m. Central register is the register of
a. Engineer b. pharmacist c. Doctor d. Nurse

- n. Biological and special products are listed in
 a. Schedule C b. Schedule M c. Schedule P d. Schedule K
- o. The drugs and cosmetic act was passed in
 a. 1940 b. 1976 c. 1947 d. 1936
- p. Fees for test or analysis by the central drugs laboratory or government analyst is listed in
 a. Schedule B b. Schedule M c. Schedule P d. Schedule K

Q No2 (Short question)Answer any Four [4×4=16]

- Explain the ethics for pharmacist in relation to his/her profession.
- Write the functions of pharmacy council of India.
- How do Schedule 'X' drugs are supplied on retail counter?
- Define 'poppy straw' under the N.D.P.S Act 1985
- Differentiate between 'drug store' and 'pharmacy'.

Q No 3 (Medium question)Answer any Two [8×2=16]

- Write the procedure for approval of institution running diploma / degree course in pharmacy
- Give constitution of state pharmacy council and Joint state pharmacy council.
- Write the offences and penalties under Pharmacy Act, 1948.

Q No 4 (Medium question)Answer any Two [8×2=16]

- What are schedule H drugs? Give two examples. What special particulars are required to be mentioned on label of schedule H drugs?
- Give the classes of advertisements which are prohibited under drug and magic remedies Act,1954.
- Describe the offences and penalties under NDPS Act, 1985.

Q No 5 (Long question)Answer any One [16×1=16]

- Write the difference between Law and Ethics.
- Give the object of Medicinal Termination of Pregnancy Act, 1971. Give the conditions for approval of places for termination of pregnancies.

Paper Code : DPH-205

A (SVSU:2021-22/R)

Enrollment No.

[illegible]

D.PHARM

2ND YEAR, ANNUAL EXAMINATION

DRUG STORE & BUSINESS MANAGEMENT (DPH 205)
- 3:00 HR)

(MAX. TIME- 3:00 HR)

(MAX. MARKS- 80)

Note- Attempt all questions. Each question carries equal marks.

1. Choose correct answer

(1×16=16)

i. The minimum qualification to open a drug store is 16

(एक दवा दुकान खोलने के लिए न्यूनतम योग्यता है)

a) B. Pharm b) M. Pharm c) D. Pharm d) Pharm D.

ii. Retailers purchase drugs from whom-- खुदरा विक्रेता किससे दवा खरीदते हैं)
a) Manufacturer b) Wholesaler c) Distributor d) Pharmacist

a) Manufacturer b) Wholesaler c) a & b both d) None

iii. A items require which type of control-)

A आइटम के लिए किस प्रकार के नियंत्रण की आवश्यकता होती है)
a) Moderate b) Strict

a) Moderate b) Strict c) Loos d) None

iv. C items require which type of control-

(C आइटम के लिए किस प्रकार के नियंत्रण की आवश्यकता होती है)

a) Moderate b) Strict c) Loose d) None

v. What is the full form of RP-)आरपी का पूर्ण रूप क्या है)

a) Raw paper b) Retail price c) a & b both d) None

vi. Peddlers & hawkers comes under which category-) विक्रेता और हॉकर्स क्या हैं
a) Fixed retailer b) Itinerant retailer

a) Fixed retailer b) Itinerant retailers c) a & b both d) None

vii. The last step of purchase procedure is- (खरीद प्रक्रिया का अंतिम चरण क्या है)

a) Selection of supplier b) Placing the order c) Releasing the payment d) None

viii. What do you mean by trade-(व्यापार का मतलब क्या है)

a) Banking service b) Buying & selling of goods
c) Industry & Commerce

c) Industry & Commerce d) None

ix. International trade means the exchange of goods between-

(अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का माल और सेवाओं के आदान-प्रदान किसके बीच है)

a) Same-country b) Different-country c) Both d) None

x. How many levels of management are there- (प्रबंधन के कितने स्तर हैं?)
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

xi. The minimum area required to open a drug store

(एक दवा दुकान खोलने के लिए आवश्यक न्यूनतम क्षेत्र क्या है)
a) 20 sq meter b) 10

a) 20 sq meter. b) 10 sq meter. c) 30 sq meter d) None

xii. EOQ stands for- (EOQ का पूर्ण रूप क्या है)

a) Economic order quantity b) Economic order quality c) Both d) None

xiii. A ledger is a book of- (एक खाता बही क्या है)

a) Original entry b) Secondary entry c) All cash transactions d) Petty cash transactions

xiv. What are the qualities of a good salesman- (एक अच्छे विक्रेता के गुण क्या हैं)

a) Personal qualities b) Mental qualities c) Social qualities d) All of above
xv. The form number on which application is given for obtaining new licence for retail store-
(रिटेल स्टोर के लिए नया लाइसेंस प्राप्त करने के लिए आवेदन पत्र जिस पर दिया गया है, वह क्या है):

a) 19 b) 22 c) 24 d) 26

xvi. ABC analysis and VED are techniques of- (ABC विश्लेषण और VED तकनीक क्या हैं):

a) Budgeting b) Forecasting c) Inventory control d) None of these
2. Write a note on any four (4×4=16)

a. Define the term: i.Commerce ii.Business (शब्द को परिभाषित करें: i.Commerce ii.Business)

b. Explain the term Economics. Write about different economic activities.

(अर्थशास्त्र शब्द समझाओ। विभिन्न प्रकार की आर्थिक गतिविधियों की व्याख्या करें।)

c. Write about the levels of management. (प्रबंधन के स्तर के बारे में लिखें।)

.d. Write about sole proprietorship & partnership (एकमात्र स्वामित्व और साझेदारी के बारे में लिखें)

e. What do you mean by a 'Ledger'? Give its importance.

(लेजर' से क्या तात्पर्य है? महत्व दीजिए।)

f. Define the term Accounting. Give its two objectives.

(लेखांकन शब्द को परिभाषित करें। दो उद्देश्यों को प्राप्त करें।)

3. Attempt any two

a) Define and classify Channels of distribution with examples. (8×2=16)

(उदाहरणों के साथ वितरण के चैनल को परिभाषित और वर्गीकृत करें)

b) Give the layout design of a drug store along with its objectives.

(चित्र के साथ "ड्रग स्टोर का लेआउट" के बारे में लिखें। इसके उद्देश्य दीजिए)

c) Define the term 'Banking' & 'Financial Planning' and write about their functions.
('बैंकिंग' और 'वित्तीय योजना' शब्द को परिभाषित करें और उनके कार्यों के बारे में लिखें)

4. Attempt any Two

a) What do you know about book-keeping? What are the basic principles of double entry book-keeping? (8×2=16)

(किताब-कीपिंग के बारे में आप क्या जानते हैं? डबल एंट्री बुक-कीपिंग के मूल सिद्धांत क्या हैं?)

b) Write a note on 'Trial Balance', 'Profit & Loss Account' & 'Balance Sheet'. (निम्नलिखित पर एक नोट लिखें: 'Trial Balance', 'Profit & Loss Account' & 'Balance Sheet')

c) Write a note on market research. give advantages and disadvantages of advertising and promotion बाजार अनुसंधान पर एक टिप्पणी लिखिए। विज्ञापन और प्रचार के फायदे और नुकसान बताएं

5. Attempt any one

a) Define the term "Inventory Control". Write the different techniques which are used to control inventories. ("इन्वेंटरी कंट्रोल" शब्द को परिभाषित करें। विभिन्न तकनीकों का उपयोग करें जो इन्वेंट्री को नियंत्रित करने के लिए उपयोग की जाती हैं।) (1×16=16)

b) Write a brief account on Recruitment, Selection, Training & Evaluation of a Pharmacist (फार्मासिस्ट की भर्ती, चयन, प्रशिक्षण और मूल्यांकन पर एक संक्षिप्त खाता लिखें।)

Printing Pages : 2

Paper Code : DPH-206T

A (SVSU:2021-22/R)

EnrollmentNo.

D. Pharm, 2nd Year

Annual Examination

Hospital and Clinical Pharmacy (DPH 206T)

Time: 3 Hrs

Max Marks: 80

SECTION A: Attempt ALL questions

(1X16= 16marks)

- English meaning of 'b.d.' 't.d.' are- 'b.d.' 't.d.' के अंग्रेजी अर्थ हैं-
A) 2 times a day and 3 times a day दिन में 2 बार और दिन में 3 बार
B) 1 time a day and 3 times a day दिन में 1 बार और दिन में 3 बार
C) 3 times a day and 4 times a day दिन में 3 बार और दिन में 4 बार
D) none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
- Normal Value of Hb in Adult male is- वयस्क पुरुष में एचबी का सामान्य मूल्य है-
A) 13-18 gm/dl B) 25-30 gm/dl C) 4-8 gm/dl D) none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
- Function of Hospital is/are-(अस्पताल का कार्य है/हैं)
a) Patient Care रोगी देखभाल b) Health Education स्वास्थ्य शिक्षा
c) Health Related Research स्वास्थ्य संबंधी अनुसंधान d) All of The above उपरोक्त सभी
- Which of the following is/are not the objective of Hospital Pharmacy-(निम्नलिखित में से कौन अस्पताल फार्मसी का उद्देश्य नहीं है/हैं)
a) To teach Hospital Pharmacist अस्पताल फार्मासिस्ट को पढ़ाने के
b) To ensure rationale use of Drug दवा के तर्कसंगत उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए
c) To misguide the patients रोगियों को गुमराह करने के लिए
d) All of the above उपरोक्त सभी
- Medical Staff of hospital is/are-(अस्पताल का मेडिकल स्टाफ है/हैं)
a) Physician चिकित्सक b) Nurse नर्स c) Pharmacist फार्मासिस्ट d) All of the above उपरोक्त सभी
- Who is secretary of PTC? पीटीसी के सचिव कौन हैं?
a) Physician चिकित्सक b) Nurses नर्स c) Pharmacist फार्मासिस्ट d) None कोई नहीं
- Laminar air flow is used For- लामिना वायु प्रवाह का प्रयोग किया जाता है-
a) Aseptic techniques एसेप्टिक तकनीक b) Incubation ऊष्मायन
c) Fermentation किण्वन d) Detection of specific gravity विशिष्ट गुरुत्व का पता लगाना
- Lock jaw is a symptom of which disease? लॉक जॉ किस रोग का लक्षण है?
a) Pertussis पर्तुसिस b) Tetanus टेटनस c) Plague प्लेग d) Rabies रेबीज
- Which is the causative agent of disease syphilis उपदंश रोग का प्रेरक कारक कौन सा है?
a) Treponema palladium ट्रेपोनिमा पैलेडियम b) Vibrio cholera विब्रियो हैजा
c) Plasmodium vivax प्लास्मोडियम विवैक्स d) None कोई नहीं
- The role of Clinical Pharmacist in healthcare team is/are- हेल्थकेयर टीम में क्लिनिकल फार्मासिस्ट की भूमिका है/हैं-
A) Taking medication history of patients मरीजों का दवा इतिहास लेना B) Checking Drug interaction दवा की जाँच
C) Drug Monitoring ड्रग मॉनिटरिंग D) All of the above उपरोक्त सभी
- Method to improve patient's compliance is/are- रोगी के "अनुपालन" में सुधार करने का तरीका है/हैं-
A) Patients Counseling मरीजों की काउंसलिंग B) Minimizing frequency of Drug administration ड्रग की आवृत्ति को कम करना
C) Minimizing cost (if possible) लागत को कम करना (यदि संभव हो तो) D) All of the above उपरोक्त सभी
- Benefits of Patients Counseling is/are- मरीजों की काउंसलिंग के लाभ हैं-
A) Improve patient Compliance रोगी अनुपालन में सुधार B) Minimize side effect कम से कम साइड इफेक्ट
C) Improve patients safety मरीजों की सुरक्षा में सुधार D) All of the above उपरोक्त सभी
- Poly pharmacy means पॉली फार्मसी का अर्थ है
a) Opening more than one drug store in hospital अस्पताल में एक से अधिक दवा भंडार खोलना
b) Appointment of more than one pharmacist in a drug store in hospital अस्पताल में एक दवा भंडार में एक से अधिक फार्मासिस्ट की नियुक्ति
c) Concurrent use of many drugs during course of treatment of a particular disease किसी विशेष बीमारी के इलाज के दौरान कई दवाओं का समवर्ती उपयोग
d) All of above उपरोक्त सभी

14. Ambulatory patients refers to- एम्बुलेटरी रोगी संदर्भित करते हैं-
- Patients required admitting in ward मरीजों को वार्ड में भर्ती करने की आवश्यकता है
 - Patient requiring emergency treatment रोगी को आपातकालीन उपचार की आवश्यकता है
 - Patient required to go home after taking treatment in OPD ओपीडी में इलाज के बाद रोगी को घर जाने की आवश्यकता है
 - None कोई नहीं
15. Minimum Qualification needed for of hospital pharmacy is? अस्पताल फार्मसी के लिए आवश्यक न्यूनतम योग्यता है?
- B. Pharm बी फार्म
 - M. Pharm एम फार्म
 - D. Pharm डी फार्म
 - M. Sc. एम एससी
16. Which of these cannot be an OTC drug? इनमें से कौन ओटीसी दवा नहीं हो सकती है?
- Antacid एंटासिड
 - Antibiotics एंटीबायोटिक्स
 - Multivitamin syrup मल्टीविटामिन सिरप
 - Calcium tablet कैल्शियम टैबलेट

SECTION B: Attempt any Four of the following

(4X4= 16marks)

- Classify hospital based on various bases. (विभिन्न आधारों के आधार पर अस्पताल का वर्गीकरण कीजिए)
- Discuss the Location and layout of hospital pharmacy. (अस्पताल फार्मसी के स्थान और लेआउट पर चर्चा करें)
- Write about unit dose dispensing system. (इकाई खुराक वितरण प्रणाली के बारे में लिखिए)
- Write the function and organization of Hospital. (अस्पताल के कार्य और संगठन को लिखिए)
- Enlist the abilities required for hospital pharmacist. (अस्पताल फार्मासिस्ट के लिए आवश्यक योग्यताओं को सूचीबद्ध करें)

SECTION C: Attempt any Two of the following

(2X8= 16marks)

- Define the term 'Compliance' and 'Non-Compliance'. Write about measures to be taken to improve patient's compliance. 'अनुपालन' और 'गैर-अनुपालन' शब्द को परिभाषित करें। रोगी के अनुपालन में सुधार के लिए किए जाने वाले उपायों के बारे में लिखें।
- What is Drug information Bulletin? Discuss the source of information for DIS. (ड्रग इंफॉर्मेशन बुलेटिन क्या है? डीआईएस के लिए सूचना के स्रोत पर चर्चा करें)
- Write a short note on hospital formulary. (अस्पताल के फार्मूलरी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए)

SECTION D: Attempt any Two of the following

(2X8= 16marks)

- Write the sign, symptoms and treatment of ANY TWO of the following- निम्नलिखित में से किसी भी दो के संकेत, लक्षण और उपचार लिखिए
Diabetes, Hypertension, Tuberculosis, Peptic Ulcer
- Discuss the quality control test/ evaluation of Parenteral products. (पैरेंटल उत्पादों के गुणवत्ता परीक्षण/मूल्यांकन पर चर्चा करें)
- Define Clinical Pharmacy. What are the objectives of Clinical Pharmacy? क्लिनिकल फार्मसी को परिभाषित करें। क्लिनिकल फार्मसी के उद्देश्य क्या हैं?

SECTION E: Attempt any One of the following

(1X16= 16marks)

- Define physiological parameters. Write in details about various tests from Blood. शारीरिक मापदंडों को परिभाषित करें। रक्त से विभिन्न परीक्षणों के बारे में विवरण में लिखें
- Define the term 'Patient Counseling'. What are the benefits of patients counseling? 'रोगी परामर्श' शब्द को परिभाषित करें। मरीजों की काउंसलिंग के क्या फायदे हैं?