

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION-2018 (Summer)

Course : PHARMACY
Code : 292
Subject : Pharmacology & Toxicology
Year/Sem. : II Year

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten questions.

10×1=10

नोट : किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

1. Define Drug.
औषधि को परिभाषित कीजिए।
2. Define ADME of a drug ?
औषधि की ADME को परिभाषित कीजिए।
3. Atropine is an antidote for poisoning.
अट्रोपिन विष हेतु एक विषधर औषधि है।
4. and receptors are cholinergic receptors.
..... और रिसेप्टर्स कोलिनर्जिक रिसेप्टर्स है।
5. Negative effect means there is decrease in cardiac contractility.
नकारात्मक प्रभाव का अर्थ, हृदय के संकुचन का कम होना है।
6. Ranitidine is, receptor blocker.
रेनिटेडिन एक, रिसेप्टर अवरोधक है।
7. Define amoebiasis ?
अमीबियासिस को परिभाषित कीजिए।
8. Ethambutol and Rifampicin is used to treat
एथवाबुटोल और रिफाम्पिसिन का प्रयोग उपचार में किया जाता है।
9. An antibiotic can have or properties.
एक एंटीबायोटिक में या गुण हो सकते हैं।
10. Paracetamol overdose is treated with
पेरासिटामोल की अधिक मात्रा से उत्पन्न दुष्प्रभाव का उपचार द्वारा किया जाता है।
11. Levodopa and Bromocriptine are the examples of agents.
लेवोडोपा और ब्रोमोक्रिप्टिन एजेन्ट्स के उदाहरण हैं।
12. Dapsone is the drug of choice for
डैप्सोन के उपचार की मुख्य औषधि है।

[Turn Over

Section - B (भाग-ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. Describe the factors affecting absorption ?
अवशोषण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
14. Write a short note on Barbiturate poisoning.
बार्बिट्युरेट विषाक्तता का संक्षिप्त विवरण कीजिए।
15. Give the therapeutic use and toxic effect of any two- Propranolol, Tetracycline and Phenytoin.
किन्हीं दो औषधियों के उपयोग तथा विषैले प्रभाव बताइये- प्रोप्रानोलोल, टेट्रासाइक्लिन तथा फिनेटायन।
16. Classify sedatives and hypnotics with example ?
शामक और कृत्रिम निद्रावस्था का उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए।
17. Describe the drugs used in diabetes ?
मधुमेह में प्रयोग होने वाली औषधियों का वर्णन कीजिए।
18. What is Peptic Ulcer ? Classify the different drugs used in the treatment of peptic ulcer.
पेटिक अल्सर क्या है ? पेटिक अल्सर के उपचार में प्रयोग होने वाली औषधियों का वर्गीकरण कीजिए।
19. Write category, adverse effect and therapeutic uses of Aspirin and Morphine.
एस्पिरिन तथा मॉर्फिन का वर्ग, विपरीत प्रभाव तथा चिकित्सालय उपयोग लिखिए।

Section - C (भाग-स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×8=40

20. En-list various routes of drug administration. Write advantages of parenteral route.
औषधीय उपयोग के विभिन्न माध्यमों को सूचीबद्ध करें। आंत्रेतर माध्यमों का लाभ लिखें।
21. Write short notes on any one- / किसी एक पर टिप्पणी लिखें -
(a) Asthma / दमा (b) Local anaesthetic agents / स्थानीय संवेदना हारक
22. Define and classify diuretics with example.
डाइयूरेटिक्स को परिभाषित कर उसका उदाहरण सहित वर्गीकरण करें।
23. Explain different types of drugs used in cancer.
कैंसर में उपयोगी विभिन्न औषधियों को समझाइये।
24. Write short note on NSAID.
NSAID पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
25. Explain the drugs used in hypertension.
उच्च रक्त चाप में प्रयुक्त औषधियों को समझाइये।
26. Discuss antiseptics and disinfectants or oral contraceptives. (any one).
एंटी सेप्टिक और डिसइन्फेक्टेंट या आरल कोन्ट्रासेप्टिव का वर्णन कीजिए।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION-2018 (Summer)

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

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

10×1=10

1. Planning is one of the functions of management. (True/False)
योजना प्रबन्धन का एक अवयव है। (सत्य / असत्य)
2. Liability of all members of joint hindu family is unlimited. (True/False)
संयुक्त हिन्दु परिवार व्यवसाय में सभी सदस्यों की देनदारी असीमित होती है। (सत्य / असत्य)
3. Itinerant retailers operate from fixed business premises. (True/False)
घुमन्तू व्यवसायी स्थिर प्रतिष्ठानों से अपना व्यवसाय चलाते हैं। (सत्य / असत्य)
4. Only registered pharmacists can open a whole sale drug store. (True/False)
केवल पंजीकृत फार्मसिस्ट ही थोक औषधि प्रतिष्ठान खोल सकते हैं। (सत्य / असत्य)
5. ABC analysis is a technique of inventory control. (True/False)
ABC विरलषण माल सूची नियन्त्रण की एक विधि है। (सत्य / असत्य)
6. Turn over of a company is internal source of market research. (True/False)
प्रतिष्ठान कारोबार दर उसके लिए बाजार अनुसंधान का आन्तरिक स्रोत है। (सत्य / असत्य)
7. Shares are long term source of finance. (True/False)
शेयर्स किसी प्रतिष्ठान के लिए दीर्घ कालीन वित्त स्रोत है। (सत्य / असत्य)
8. According to money measurement concept, all business transactions are required to be recorded in terms of money. (True/False)
मुद्रा मापन परिकल्पना के अनुसार, सभी व्यावसायिक लेन-देन का अभिलेखन मुद्रा के रूप में ही किया जायेगा। (सत्य / असत्य)
9. Salary and wages are examples of real account. (True/False)
वेतन एवं मजदूरी वास्तविक लेखा के एक उदाहरण हैं। (सत्य / असत्य)
10. Land and buildings are examples of fixed assets. (True/False)
भूमि व भवन अचल सम्पत्ति के एक उदाहरण हैं। (सत्य / असत्य)
11. Trade means buying, selling and exchange of goods. (True/False)
व्यापार का अर्थ क्रय-विक्रय एवं सामान के आदान-प्रदान से है। (सत्य / असत्य)
12. Transport system removes hindrance of time in commerce. (True/False)
वाणिज्य में समय के व्यवधान को ट्रांसपोर्ट द्वारा दूर किया जाता है। (सत्य / असत्य)

[Turn Over

Section - B (भाग-ब)

Note : Attempt any **Five** questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. Explain - Trade. Classify trade. Explain internal trade.
ट्रेड की व्याख्या करें। ट्रेड का वर्गीकरण करें। आन्तरिक ट्रेड को समझाइये।
14. Classify forms of business organisation. Explain co-operative society.
व्यवसायिक संगठन का वर्गीकरण करें। सहकारी समिति को समझाइये।
15. Write importance and objectives of purchasing.
क्रय-प्रक्रिया के उद्देश्य एवं महत्व को समझाइये।
16. Write importance and objectives of inventory control.
माल सूची नियन्त्रण के उद्देश्य एवं महत्व को समझाइये।
17. Explain steps involved in selling process.
विक्रय प्रक्रिया को क्रमबद्ध कर समझाइये।
18. ✓ Write difference between journal and ledger.
पत्रिका-खाता बही में अन्तर समझाइये।
19. List accounting Errors. Explain errors or commission.
लेखांकन त्रुटियों को सूचीबद्ध करें। कमीशन त्रुटि को समझाइये।

Section - C (भाग-स)

Note : Attempt any **Five** questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×8=40

20. Explain various functions of management.
प्रबन्धन के विभिन्न कार्यों की व्याख्या करें।
21. What is a joint stock company? Write its main characteristics, advantages and disadvantages.
संयुक्त प्रकार प्रतिष्ठान क्या होते हैं ? इनकी विशेषतायें, लाभ, हानियाँ लिखें।
22. Explain various accounting concepts.
विभिन्न लेखांकन अवधारणाओं की व्याख्या करें।
23. Define accountancy. Explain its objectives and limitation.
लेखा कर्म की परिभाषा दें। इसकी सीमायें एवं उद्देश्य को समझाइये।
24. Write objectives and explain various techniques of sale promotions.
विक्रय उन्नति के उद्देश्य एवं इसके तरीकों की व्याख्या करें।
25. Define - recruitment. Write steps involved in the selection process.
भर्ती को समझाइये। चयन प्रक्रिया को क्रमबद्ध कर समझाइये।
26. Define Budget. Write objectives of budgeting control. What are the requirements of effective budgeting ?
बजट की परिभाषा लिखें। बजटीय नियन्त्रण के उद्देश्यों को समझाइये। प्रभावी बजटिंग की क्या आवश्यकतायें होती हैं ?

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION-2018 (Summer)

Course : PHARMACY
Code : 294
Subject : Pharmaceutical Chemistry - II
Year/Sem. : Second Year

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten question. / किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

10×1=10

Write the structure of the following organic groups/rings.

निम्न कार्बनिक समूहों/रिंग्स की रासायनिक संरचना लिखिए।

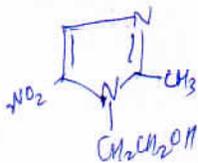
1. Acetamido / ऐसिटामाइडो
2. Carbamoyl / कार्बामौइल
3. Formyl / फॉर्मिल
4. Guanidino / गुएनिडिनो
5. Mercapto / मरकैप्टो
6. Methyl Sulphonyl / मिथाइल सल्फोनिल
7. Pyrrole / पाइरोल
8. Pyrazole / पाइराजोल
9. Pyridine / पाइरीडिन
10. Oxazole / औक्साजोल
11. Indole / इन्डोल
12. Quinoline / क्वीनोलिन

Section - B (भाग-ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. Write short notes on any two of the following / निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
(a) Sulphonamides / सल्फोनामाइड्स (b) Antianginal agents / ऐन्टीऐन्जाइनल एजेंट्स
(c) Antiseptics and disinfectants / ऐन्टीसेप्टिक्स व डिसइन्फैक्टेंट्स
14. Write chemical structures and uses of any four of the following :
निम्न में से किन्हीं चार की रासायनिक संरचना व उनके उपयोग लिखिए :
(a) Proflavine / प्रोफ्लेविन (b) Diphenhydramine / डाइफैनहाइड्रामिन
(c) Isoniazid / आइसोनियाजिड (d) Metronidazole / मैट्रोनिडाजोल (e) PAS / पी.ए.एस.
15. Give the structure, uses and pharmaceutical preparations of any two sulpha drugs.
किन्हीं दो सल्फा औषधियों की रासायनिक संरचना, उनके उपयोग एवं भैषजिक निर्माण लिखिए।



[Turn Over

16. What are local anaesthetics ? Give the structure, uses and dosage forms of any two of them.
लोकल ऐनस्थैटिक्स क्या हैं ? किन्हीं दो औषधियों के संरचना, उनकी उपयोग एवं डोसेज फॉर्मस लिखिए।
17. Give an account of antimalarial drugs. / विभिन्न मलेरियारोधी औषधियों के बारे में लिखिए।
18. Write short notes on any two of the following / निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
(a) General anaesthetics / जनरल ऐनेस्थैटिक्स (b) Anticoagulants / ऐन्टीकोएगुलैन्ट्स
(c) Water soluble vitamins / जल में घुलनशील विटामिन्स
19. What do you know about hypoglycemic agents ? Give a suitable account of them.
हाइपोग्लाइसिमिक एजेन्ट्स के विषय में आप क्या जानते हैं ? ऐसी औषधियों का उल्लेख कीजिए।

Section - C (भाग-स)

Note : Attempt any **Five** questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए। 5×8=40

20. What do you know about steroids in general ? Give an account of androgens, oestrogens and progestogens.
स्टैरॉइड्स के विषय में आप क्या जानते हैं ? ऐन्ड्रोजन, ऐस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टोजन का उल्लेख कीजिए।
21. What is histamine and what are its various sources ? Classify antihistamines and give the structure of any two.
हिस्टामिन से क्या तात्पर्य है ? इसके विभिन्न स्रोत लिखिए। ऐन्टीहिस्टामिनिक औषधियों का वर्गीकरण कीजिए एवं किन्हीं दो की संरचना लिखिए।
22. What do you understand by cholinergics and anticholinergic agents. Write the structure of any two cholinergic drugs.
कोलिनर्जिक एवं ऐन्टीकोलिनर्जिक कारकों से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं दो कोलिनर्जिक औषधियों की संरचना लिखिए।
23. What are antibiotics ? Classify them and write the structure and uses of any two of them.
ऐन्टीबायोटिक्स क्या होते हैं ? ऐन्टीबायोटिक औषधियों का वर्गीकरण कीजिए एवं किन्हीं दो की संरचना व उपयोग लिखिए।
24. What do you understand by the term vitamin ? Give an account of fat soluble vitamins and their physiological role.
विटामिन से आपका क्या अभिप्राय है ? वसा में घुलनशील विटामिनों का उल्लेख कीजिए एवं उनके कार्य लिखिए।
25. Write short notes on any four / निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
(a) Paracetamol / पैरासेटामोल ✓ (b) Diazepam / डाइजेपाम ✓
(c) Propranolol / प्रोप्रानोलोल ✓ (d) Asthma / अस्थमा ✓
(e) Antianxiety drugs / ऐन्टीऐन्जाइटी औषधियाँ
26. Write the structure, category and uses of any four :
निम्न में से किन्हीं चार की संरचना, वर्ग एवं उनके उपयोग लिखिए :
(a) Dapsone / डैप्सोन ✓ (b) Isoprenaline / आइसोप्रिनैलिन ✓
(c) Atropine / ऐट्रोपिन ✓ (d) Thyroxine / थाइरॉक्सिन ✓ (e) Chlorocresol / क्लोरोक्रीसोल ✓

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION-2018 (Summer)

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

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 80

Note : Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

10×1=10

1. The Pharmacy Act was passed in
भेषजिक कानून (अधिनियम) में पारित हुआ था।
2. Poisons Act was passed in
विष अधिनियम में पारित हुआ था।
3. Drug (Price Control) order was passed in
औषधि (मूल्य नियंत्रण आदेश) में पारित हुआ था।
4. Narcotic and psychotropic Act was passed in
मादक औषधि स्वमनोविकारी पदार्थ अधिनियम में पारित हुआ था।
5. Define Registered Pharmacist.
पंजीकृत (भेषज) फार्मा सिस्ट को परिभाषित कीजिए।
6. Define 'Addict'.
अभ्यस्त (आद्र) होने को परिभाषित कीजिए।
7. Define chemists and druggists.
केमिस्ट एवं ड्रगिस्ट को परिभाषित कीजिए।
8. Define 'Drug stores'.
ड्रग स्टोर को परिभाषित कीजिए।
9. Define Ganja.
गाँजा को परिभाषित कीजिए।
10. Define Pharmacy.
फार्मैसी (भेषज) को परिभाषित कीजिए।
11. Define Government analyst.
सरकारी विश्लेषक को परिभाषित कीजिए।
12. Define Retail sale.
खुदरा विक्रेता को परिभाषित कीजिए।

[Turn Over

Section - B (भाग-ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. Write the qualification for a person to be registered as a pharmacist in the register.
एक व्यक्ति के भेषज के रूप में पंजीकरण हेतु निर्धारित योग्यताओं का वर्णन कीजिए।
14. Write condition for grant of License for whole sale of drugs.
औषधियों की थोक बिक्री हेतु लाईसेंस प्राप्त करने की शर्तें लिखिए।
15. Write on drug technical advisory board.
औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड पर टिप्पणी लिखिए।
16. Write on central drugs laboratory.
केन्द्रीय औषधी प्रयोगशाला पर टिप्पणी लिखिए।
17. Write about state pharmacy council in brief.
राज्य फार्मसी काउंसिल के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
18. Give schedule C, C1 & X Drugs.
अनुसूची सी, सी 1, एक्स औषधियाँ बताइये।
19. Write about joint state pharmacy council in brief.
संयुक्त फार्मसी काउन्सिल के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।

Section - C. (भाग-स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×8=40

20. Write a note on origin and nature of pharmaceutical legislation in India.
भारत में भेषजिक कानून निर्माण एवम् उसकी प्रकृति पर टिप्पणी लिखिए।
21. Who are the persons eligible for terminating - a pregnancy and under what circumstances?
गर्भ समापन करवाने हेतु सक्षम व्यक्तियों का विवरण दीजिए तथा किन परिस्थितियों में गर्भ समापन किया जा सकता है ?
22. Define 'cannabis' 'ganja' & coca leaf. Mention the operation prohibited under Narcotic drugs and psychotropic substances, Act ?
केनाविस, गांजा एवं कोका पत्ती को परिभाषित कीजिए। नशीले एवं साइक्रोट्रोपिक पदार्थ अधिनियम के अंतर्गत प्रतिबंधित प्रबंधनों का विवरण दीजिए।
23. Write code of ethics in relation to Pharmacist profession.
भेषज के अपने व्यवसाय के संदर्भ में नैतिक आचरण लिखिए।
24. Differentiate between bonded and non-bonded laboratories.
बन्धित एवं बन्धितहीन प्रयोगशाला में अन्तर बताइये।
25. Write the duties of drug inspectors under drug & cosmetic act.
औषधि एवं कॉस्मेटिक (प्रशाधन) अधिनियम के अन्तर्गत औषधि निरीक्षक के कर्तव्यों का वर्णन करें।
26. Write education regulation under pharmacy act.
भेषजिक कानून के तहत, शिक्षा नियमावली का वर्णन कीजिए।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION-2018 (Summer)

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

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 100 .

Note : Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

10×2=20

1. The pharmacy and therapeutic committee of a Hospital prepares a list of drugs to be purchased. (True/False)
 फार्मसी व नैदानिक समिति चिकित्सालय में क्रय की जाने वाली औषधियों की सूची तैयार करती है। (सत्य/असत्य)
2. Granulating section in a hospital is concerned with manufacturing of capsule. (True/False)
 एक चिकित्सालय के कणिका निर्माण अनुभाग कैपसूल निर्माण से सम्बन्धित है। (सत्य/असत्य)
3. In a hospital vaporisers are provided for relief of lower respiratory tract diseases. (True/False)
 एक चिकित्सालय में वैपोराइजर का प्रयोग निचले स्वश्न तन्त्र की बीमारी के निदान में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
4. Plaster of paris bandages are made up of potassium sulfate material. (True/False)
 प्लास्टर ऑफ पेरिस बैंडेज पोटेशियम सल्फेट पदार्थ के बने होते हैं। (सत्य/असत्य)
5. Water soluble substances of absorbent cotton should not be more than 5%. (True/False)
 अवशोक रुई में जल घुलनशील तत्व 5 प्रतिशत तक होने चाहिए। (सत्य/असत्य)
6. Computer provides drug information service in a pharmacy. (True/False)
 भेषजी में संगणक औषधि सूचना सेवा प्रदान करते हैं। (सत्य/असत्य)
7. Angina Pectoris is a pain in chest and right arm. (True/False)
 हृदय शूल में छाती व दायें कन्धे में दर्द महसूस किया जाता है। (सत्य/असत्य)
8. One table full spoon is 5 ml. (True/False)
 एक टेबिल फूल स्पून 5 मिली० के बराबर होता है। (सत्य/असत्य)
9. In sinus bradycardia, heart rate is less than 80. (True/False)
 नाड़ीय हृदय गति मन्द रोग में हृदय गति 80 से कम हो जाती है। (सत्य/असत्य)
10. Higher SGOT values are seen in cardiac disease. (True/False)
 अधिक एस०जी०ओ०टी० मात्रा हृदय रोग में देखी जाती है। (सत्य/असत्य)
11. Higher ketone values in urine may be in starvation. (True/False)
 मूत्र में अधिक Ketone मात्रा भुखमरी का संकेत देती है। (सत्य/असत्य)
12. Antacids containing aluminium salt can be given with isoniazid. (True/False)
 एल्यूमीनियम अम्लनाशी को आइसोनियाजिड के साथ दिया जा सकता है। (सत्य/असत्य)

[Turn Over

Section - B (भाग-ब)

Note : Attempt any **Five** questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. Write objectives of hospital pharmacy.
चिकित्सालय भेषजिक के उद्देश्य लिखिए।
14. Describe unit dose drug distribution system (UDDDS) in a hospital.
एक चिकित्सालय के एकल खुराक पद्धति की व्याख्या करें।
15. Write functions of pharmacy and therapeutic committee of a hospital.
भेषजिक एवं नैदानिक (चिकित्सीय) समिति के कार्य लिखिए।
16. Classify source of information of drug for a pharmacist in a hospital.
एक फार्मसिस्ट के लिए चिकित्सालय में औषधिय सूचना के स्रोतों का वर्गीकरण करें।
17. Classify the surgical dressings. Explain bandage with its types.
सर्जिकल ड्रेसिंग का वर्गीकरण करें। बैंडेज व इसके प्रकार को समझाइये।
18. Write mode of transmission, sign and symptoms of TB (Tuberculosis).
टी.बी. रोग के संक्रमण व लक्षण लिखिए।
19. Explain liver function test with their respective normal ranges and significance.
जिगर क्रियाशीलता परीक्षणों को उनकी सामान्य मान व उपयोगिता सहित समझाइये।

Section - C (भाग-स)

Note : Attempt any **Five** questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×10=50

20. Describe flow of Men and material in a hospital.
एक चिकित्सालय में मनुष्य व सामान चार्ट को समझाइये।
21. Describe special requirements for sterile manufacture in a hospital.
एक चिकित्सालय के जीवाणुहीन उत्पादन की विशेष आवश्यकताओं को समझाइये।
22. Explain functions of quality control department of a hospital.
एक चिकित्सालय के गुणवत्ता नियन्त्रण विभाग के कार्यों को समझाइये।
23. Write applications of computers in pharmacy.
भेषजिक में संगणक की उपयोगिता को समझाइये।
24. Write the patient counselling for use of eye drop or eye ointment and nasal drop.
नेत्र ड्रॉप अथवा आइन्टमेन्ट तथा नाक ड्रॉप के उपयोग हेतु रोगी परामर्शों को लिखें।
25. Define drug interaction. Explain drug synergism and drug antagonism.
औषधि अन्तः क्रियाओं को समझाइये। औषधीय विरोध व औषधि योग वाहिता को उदाहरण सहित समझाइये।
26. Explain factors that influence adverse drug reactions in a patient.
औषधि विपरीत प्रति क्रियाओं को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइये।

* * * * *