Code No. : 2602

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Time Allowed : 3 Hours **Maximum Marks : 80**

Notes: (i) Attempt **all** questions.

(ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

(iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Part-A
(Long Answer Type Questions)

Note : Answer **any six** questions. Each question carries **equal** marks. [6×5=30]

Q.1. Write the source and effect of impurities in Pharmacopoeial substances.

Q.2. Mention the principle and method of Gravimeter analysis.

Q.3. Describe Antidepressant drugs with examples.

Q.4. Describe Antianginal drug and classify them with examples.

Q.5. Define and classify diuretic drugs. Discuss the chemical structure and physical properties o Frusemide.

Q.6. Describe Hypoglycemic agents in short.

Q.7. Write short notes on **any two** of the following :

(i) Acid-base titration

(ii) Accuracy

(iii) NSAIDs

Part-B
(Short Answer Type Questions)

Note : Answer **any ten** questions. Each question carries **equal** marks. [10×3=30]

Q.1. Insulin

Q.2. Anti-Viral agents

Q.3. Penicillin

Q.4. Anti-neoplastic agents

Q.5. Chloroquine

Q.6. Ritampicin

Q.7. Cholinergic drugs

Q.8. Isosorbide dinitrate

Q.9. Topical agents

Q.10. Redox titration

Q.11. Mouth Washes

Part-C

(Multiple Choice Questions)

Note : Answer all questions. Each question carries equal marks. [20×1=20]

Q.1. During the limit test for iron, the purple colour is due to formation of which of the following?

(a) Ferrous sulphate
(b) Ferrous citrate
(c) Ferrous ammonium citrate
(d) Ferrous thioglycolate

Q.2. A substance which changes its colour in acidic and basic medium during titration is called as :

(a) Analyte
(b) Indicator
(c) Titrant
(d) Titrand

Q.3. Which of the following is not heteroatom?

(a) N
(b) S
(c) O
(d) C

Q.4. Which of the following is the brand name of Isosorbide dinitrate?

(a) Sorbitrate
(b) Calpol
(c) Voveran
(d) Lasix

Q.5. 1,1, dimethylguanidine is the chemical name of which of the following?

(a) Glibenclamide
(b) Sulfacetamide
(c) Metformin
(d) Frusemide

Q.6. Which of the following is non-steroidal anti-inflammatory agent?

(a) Salbutamol
(b) Ibuprofen
(c) Diazepam
(d) Propranolol

Q.7. Which of the following is an Anti-Neoplastic agent?

(a) Methotrexate
(b) Rifampicin
(c) Doxycycline
(d) Fluconazole

Fill in the Blanks :

Q.8. Milk of Magnesia is a common name of _____.

Q.9. Neostigmine is used in the treatment of _____.

Q.10. Silver Nitrate should be stored in _____.

Q.11. Hypoglycemic agents are the drugs used for the treatment of _____.

Q.12. Ecosprin is the brand name of _____.

Q.13. Benzylpenicillin is the chemical name of _____.

Q.14. Ferrous sulphate is used in the treatment of _____ which is caused by iron deficiency.

One word / one sentence questions :

Q.15. Write the storage of insulin injection.

Q.16. Why the calcium and magnesium combination is preferred for antacid preparation?

Q.17. What are Anaesthetics?

Q.18. Write the storage condition of Nitrous oxide.

Q.19. What is the use of Ciprofloxacin?

Q.20. What is Hypertension?

25-8-2021 4012

हिन्दी अनुवाद

Code No. : 2602

नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यकीय अवैकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।

(iii) परीक्षार्थियों को पेजर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

भाग-अ
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। [6×5=30]

प्र.1. फार्माकोपियल पदार्थों में अशुद्धियों के स्रोत और प्रभाव लिखिए।

प्र.2. गुरुत्वाकर्षण विश्लेषण के सिद्धान्त और विधि का उल्लेख कीजिये।

प्र.3. उदाहरण के साथ अवसादरोधी दवाओं का वर्णन कीजिये।

प्र.4. एंटिऐजिनल औषधियों का वर्णन कीजिये तथा उन्हें उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिये।

प्र.5. मूत्रवर्धक दवाओं को परिभाषित और वर्गीकृत कीजिए। ब्रुफिन्हेड की रासायनिक संरचना और भौतिक गुणों की चर्चा कीजिये।

प्र.6. हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

प्र.7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) अम्ल-क्षार अनुमापन

(ii) (Accuracy) (शुद्धता)

(iii) एन.एस.ए.आई.डी.

भाग-ब
(लघुउत्तरीय प्रश्न)

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। [10×3=30]

प्र.1. डिगुलिन

प्र.2. एंटी-डायरल एजेंट

प्र.3. पेनिसिलिन

प्र.4. एंटी नियोप्लास्टिक एजेंट

प्र.5. क्लोरोक्विन

प्र.6. रिफैम्पिसिन

प्र.7. कोलीनर्जिक दवाएं

प्र.8. आइसोसोरबाइड डाइनाइट्रेट

प्र.9. टॉपिकल एजेंट

प्र.10. रेडॉक्स अनुमापन

प्र.11. माउथवॉश (मुंहधावन)

भाग-स
(बहुविकल्पीय प्रश्न)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। [10×1=20]

POL_DW22_1119 117.247.222.79|10-Jun-2025

प्र.1. लौह के सीमा परीक्षण के दौरान निम्नलिखित में से किसके कारण बैंगनी रंग (वर्ण) का निर्माण होता है?
(अ) फेरस सल्फेट (ब) फेरस साइट्रेट
(स) फेरस अमोनिया साइट्रेट (द) फेरस थायोग्लाइकोलेट

प्र.2. अनुमापन के दौरान एक पदार्थ जो अम्लीय एवं क्षारीय माध्यम में अपना रंग बदल देता है, को .....कहा जाता है।
(अ) विश्लेष्य (एनालाइट) (ब) सूचक (इंडिकेटर)
(स) टाइट्रेट (ज्ञात सांद्रता वाला यौगिक) (द) टाइट्रेंड (अज्ञात सांद्रता वाला यौगिक)

प्र.3. निम्नलिखित में से कौन विषम परमाणु (हेटेरोएटम) नहीं है?
(a) N (b) S
(c) O (d) C

प्र.4. आइसोबारबाइड डाइनाइट्रेट का ब्रान्ड नाम निम्नलिखित में से कौन है?
(अ) सोर्बिट्रेट (ब) कैलपोल
(स) कोवेरान (द) लेरिसक्स

प्र.5. 1,1- डाइमिथाइल गुआनिडीन निम्नलिखित में से किसका रासायनिक नाम है?
(अ) ग्लाइबेनक्लेमाइड (ब) सल्फासीटामाइड
(स) मेटफार्मिन (द) फ्यूसीमाइड

प्र.6. निम्नलिखित में से कौन गैर-स्टेरॉयडल सूजनरोधी एजेन्ट है?
(अ) साल्ब्युटामोल (ब) आइबुप्रोफेन
(स) डायजेपाम (द) प्रोप्रानोलोल

प्र.7. निम्नलिखित में से एक एंटी-नियोप्लास्टिक एजेन्ट कौन है?
(अ) मीथोट्रेक्सेट (ब) रिफाम्पिसिन
(स) डॉक्सीसाइक्लिन (द) फ्लुकोनाजोल

POL_DW22 1119 29.7.25 17 Jun-2025

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

प्र.8. ..... का एक सामान्य नाम मिल्क ऑफ मैग्नीशिया है।
प्र.9. नियोस्टिग्मिन का उपयोग ..... के उपचार में किया जाता है।
प्र.10. सिल्वर नाइट्रेट को ..... में संग्रहित किया जाना चाहिए।
प्र.11. अधोशर्करा एजेन्ट्स वे औषधियाँ है जिनका उपयोग ..... के उपचार के लिए किया जाता है।
प्र.12. ..... का ब्रान्ड नाम इकोथियेट है।
प्र.13. ..... का रासायनिक नाम बेंजाइल पेन्सिलिन है।
प्र.14. फेरस सल्फेट का उपयोग ..... के उपचार में किया जाता है, जो लोहे की कमी के कारण होता है।

एक शब्द / एक वाक्य वाले प्रश्न :

प्र.15. इंसुलिन इन्जेक्शन का भण्डारण लिखिए।
प्र.16. अम्लतारोधी उत्पाद के लिए कैल्शियम एवं मैग्नीशियम के संयोजन को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?
प्र.17. निश्चेतक क्या है?
प्र.18. नाइट्रस ऑक्साइड की भण्डारण अवस्था को लिखिए।
प्र.19. सिप्रोफ्लोक्सासिन का उपयोग क्या है?
प्र.20. उच्च रक्तचाप क्या है?

-----x-----

2530192141027

Code No. : 2603

PHARMACOGNOSY

Time Allowed :3:00 Hours **Maximum Marks : 80**

Notes: (i) Attempt All questions.

(ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

(iii) Use of pager and mobile phone by the students is not allowed.

Part-A

(Long Answer Type Questions)

Note : Answer any **six** questions. Each question carries equal marks. [6×5=30]

Q.1. Describe about adulteration of crude drugs.

Q.2. Discuss method of preparation of churn and Arista of Ayurvedic formulations.

Q.3. Describe classification of drugs on alphabetical, morphological and chemical basis.

Q.4. Discuss in brief about Phytochemical investigation of drugs Give some examples of phytochemicals.

Q.5. Write in short on any two of the following :

(i) Neutraceuticals (ii) Omega-3 fatty acid

(iii) Therapeutic uses of Garlic

Q.6. Write the biological source, Chemical Constituents and uses of any two of the following :

(i) Ergot (ii) Opium

(iii) Rauwolfia

Q.7. Write the Physical and chemical tests of any two of the following :

(i) Castor Oil (ii) Gelatine

(iii) Asafoetida

Part-B

(Short Answer Type Questions)

Note : Answer any **ten** questions. Each question carries equal marks. [10x3=30]

Q.1. Define Pharmacognosy

Q.2. Organoleptic evaluation of crude drugs.

Q.3. Sandal Wood Oil

Q.4. Dietary fibres

Q.5. Role of medicinal plants

Q.6. Alkalairds with examples

Q.7. Sutures

Q.8. Bhasma

Q.9. Anti-rheumatics

Q.10. Difference between organised and Unorganised drugs.

Q.11. What are carminatives ?

POL_DN22_2223 117.247.228.126 | 1 Jun 2025

Part-C
(Multiple Choice Questions)

Note : Answer all questions. Each question carries equal marks. [20x1=20]

Q.1. Which of the following is known as father of Pharmacognosy ?
(a) Pedanius Dioscorides (b) C.A. Seydler
(c) Hippocrates (d) Theophrastus

Q.2. Keller-Kiliani test is done for the identification of which of the following ?
(a) Alkaloids (b) Tannins
(c) Glycosides (d) Volatile Oils

Q.3. Vasaka is used as which of the following ?
(a) Diuretic (b) Cardiotonic
(c) Anti-hypertensive (d) Anti-tussive

Q.4. Clove is Obtained from which of the following plant ?
(a) *Syzygium jamlolanum* (b) *Syzygium aromaticum*
(c) *Syzygium cumini* (d) *Plantago ovata*

Q.5. Which of the following drug contains mainly resin ?
(a) Vinca (b) Myrrh
(c) Papaya (d) Ephedra

Q.6. Which of the following belongs to family Apocynaceae ?
(a) Coriander (b) Digitalis
(c) Senna (d) Vinca

Q.7. Which of the following drug is obtained from animal ?
(a) Gokhru (b) Gelatine
(c) Nutmeg (d) Cardamon

Fill in the blanks :

Q.8. One who practices Unani system is called as ———.
Q.9. Drugs obtained from natural origin are called as ———.
Q.10. Oil derived from Cod fish is ———.
Q.11. Colchicum seed is used as ———.
Q.12. The botanical names of Tulsi is ——— belonging to family ———.
Q.13. In Hindi Nutmeg is known as ———.
Q.14. Tridosh theory is related to ———.

One Word/One Sentence Questions :

Q.15. What are Pharmaceutical Aids ?
Q.16. Give an example of a cardiotonic drug.
Q.17. What is chromatography ?
Q.18. What are Pro-biotics ?
Q.19. Give an example of antimalrial drug.
Q.20. What are herbal formulations ?

POL-DW22-2223-1126.126/11-Jun-2025

Code No. : 2603

हिन्दी अनुवाद

नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।

(iii) परीक्षार्थियों को पेजर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

खण्ड-अ
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। [6×5=30]

प्र.1. अपरिष्कृत औषधियों में मिलावट के बारे में वर्णन कीजिए।

प्र.2. आयुर्वेदिक उत्पादों के चूर्ण और अरिष्ट के निर्माण विधि पर चर्चा कीजिए।

प्र.3. वर्णानुक्रमिक, रूपात्मक और रासायनिक आधार पर औषधियों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

प्र.4. औषधि की फाइटोकेमिकल जाँच के बारे में संक्षिप्त चर्चा कीजिए। फाइटोकेमिकल्स के कुछ उदाहरण दीजिए।

प्र.5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप में लिखिए :

(i) न्यूट्रास्युटिकल्स

(ii) ओमेगा-3 फैटी एसिड

(iii) लहसुन के औषधीय उपयोग

प्र.6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के जैविक श्रोत, रासायनिक संघटक, तथा उपयोग को लिखिए :

(i) अरगट

(ii) अफीम

(iii) सर्पगन्धा

प्र.7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के भौतिक एवं रासायनिक परीक्षण लिखिए :

(i) रेंड़ी का तेल

(ii) जिलेटिन

(iii) हींग

POL_DW22_2225 26.12.11-Jun-2025

खण्ड-ब
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। [10×3=30]

प्र.1. फार्माकेग्नोसी को परिभाषित कीजिए।

प्र.2. अपरिष्कृत औषधियों का इंद्रियग्राही मूल्यांकन

प्र.3. चंदन का तेल

प्र.4. आहरीय रेशे

प्र.5. औषधीय पौधों की भूमिका

प्र.6. एल्कलॉइड उदाहरण सहित

प्र.7. टॉके (सूचर)

प्र.8. भस्म

प्र.9. एंटी कॉमेटिक दवाएं

प्र.10. संगठित और असंगठित औषधियों में अन्तर

प्र.11. वातहर (कार्मिनेटिव) क्या है ?

खण्ड-स
(बहु विकल्पीय प्रश्न)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है। [20×1=20]

प्र.1 फार्माकोग्नोसी का जनक निम्नलिखित में से किसे माना जाता है ?
(अ) थीयोफ्रेस्टस डायोस्कोराइडस (ब) सी.ए. सिडलर
(स) हिप्पोक्रेट्स (द) थीयोफ्रेस्टस

प्र.2 निम्नलिखित में से किसकी पहचान के लिए केलर-किलियानी परीक्षण किया जाता है ?
(अ) एल्कलायड (ब) टैनिन
(स) ग्लायकोसाइड (द) वाष्पशील तेल

प्र.3 निम्नलिखित में से किस तरह बवासीर का उपचार किया जाता है ?
(अ) मूत्रल (ब) कार्डियोटॉनिक
(स) उच्च रक्तचाप रोधी (द) कब्जरोधी (कब्जी दबाने वाली)

प्र.4. निम्नलिखित में से किस पौधे से सींग प्राप्त किया जाता है ?
(अ) *साइजीजियम जम्बोलेनम* (ब) *साइजीजियम एरोमेटिकम*
(स) *साइजीजियम क्यूमिनि* (द) *क्वांटेसो ओवाटा*

प्र.5. निम्नलिखित में से किस औषधि में रेजिन होता है ?
(अ) सदाबहार (ब) लोबान (Myrrh)
(स) पर्पीता (द) पपीता

प्र.6. निम्नलिखित में से कौन एसेसाइनेसी कुल से सम्बन्धित है ?
(अ) धनिया (ब) डिजिटेलिस
(स) सेना (द) सदाबहार

प्र.7. निम्नलिखित में से कौन औषधि जन्तु से प्राप्त होती है ?
(अ) गोंद्रू (ब) जिलेटिन
(स) जायफल (द) इलायची

रिक्त स्थानों को भरिए :

प्र.8. एक व्यक्ति, जो यूनानी प्रणाली से प्रैक्टिस करता है उसे ..... कहा जाता है।

प्र.9. प्राकृतिक स्त्रोत से प्राप्त औषधियों को ..... कहा जाता है।

प्र.10. कॉड मछली से प्राप्त तेल ..... है।

प्र.11. कोलचिकम के बीज का उपयोग ..... की तरह होता है।

प्र.12. तुलसी का वानस्पतिक नाम ..... है, जो ..... कुल से सम्बन्धित है।

प्र.13. नटमेग को हिन्दी में ..... के नाम से जाना जाता है।

प्र.14. त्रिदोष सिद्धान्त ..... से सम्बन्धित है।

एक शब्द/एक वाक्य वाले प्रश्न :

प्र.15. फार्मास्यूटिकल एड्स क्या है ?

प्र.16. कार्डियोटॉनिक औषधि का एक उदाहरण दीजिए।

प्र.17. क्रोमेटोग्राफी क्या है ?

प्र.18. प्रोबायोटिक्स क्या है ?

प्र.19. मलेरियारोधी औषधि का एक उदाहरण दीजिए।

प्र.20. हर्बल फार्मुलेशन क्या है ?

— x —

POL_DW22 2222 117.226.126.11 11-Jun-2025

Code No. : 2604

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Time Allowed : 3:00 Hours **Maximum Marks : 80**

Notes: (i) Attempt **all** questions.

(ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

(iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Part - A

(Long Answer Type Questions)

Note : Answer **any six** questions. Each question carries **equal** marks. [6x5=30]

Q.1. Draw a well labelled diagram animal cell showing its cell organelles and write their functions.

Q.2. Define Respiration. Discuss the respiratory volume and capacity. Describe the mechanism of gaseous exchange.

Q.3. Differentiate between Paracrine and Exocrine glands with examples.

Q.4. Explain the process of haematopoiesis. Write about functions of RBCs, WBCs and platelets.

Q.5. Classification, types and movements of joints.

Q.6. Write in detail about functions of lymph node and spleen.

Q.7. Write short notes on **any two** of the following :

(a) ECG (b) Eye (c) Functions of Kidney (d) Spermatogenesis

Part - B

Note : Answer **any ten** questions. Each question carries **equal** marks. [10x3=30]

Q.1. Functions of bones

Q.2. Blood groups

Q.3. Function of accessory glands of digestive system

Q.4. Heart sounds

Q.5. Menstrual cycle

Q.6. Explain any disorder of skeletal muscles.

Q.7 Function of hypothalamus

Q.8. Adrenal gland

Q.9 Trimesters of Pregnancy

Q.10 Anatomy of urinary system

Q.11 Diabetes

112.133.241.10|12-Jun-2025

https://www.bteuponline.com

Part - C

Note : Answer **all** questions. Each question carries **equal** marks. [20x1=20]

Multiple Choice Questions :

Q.1. Who discovered the ABO blood group system?

(a) Willium Harvey (b) Andreas Vesalius

(c) Karl Landsteiner (d) Karl Correns

Q.2. How many bones are present in an adult human skeleton?

(a) 106 (b) 188

(c) 206 (d) 256

Q.3. Insulin is secreted from which of the following?

(a) Liver (b) Pancreas

(c) Salivary glands (d) Stomach

Q.4. Which of the following is also known as 'Master gland"?

(a) Lacrimal gland (b) Pituitary gland

(c) Pineal gland (d) Mammary gland

Q.5. Which of the following is the smallest bone in human body?

(a) Stapes (b) Radius

(c) Femur (d) Humerus

Q.6. Which of the following is also known as wind pipe?

(a) Pharynx (b) Bronchiole

(c) Larynx (d) Trachea

Q.7. The process of expelling urine from the body is called as :

(a) Menstruation (b) Micturition

(c) Mastication (d) Uremia

Fill in the blanks :

Q.8. Red blood cells are also called as _____.

Q.9. Blood pressure is measured by _____.

Q.10. The largest gland in human body is _____.

Q.11. The loss of transparency of the lens causes a defect in the eye is called _____.

Q.12. Cell organelle found inside the nucleus is _____.

Q.13. Pleura is the membrane around the _____.

Q.14. Generally a sudden fatal heart attack may occur due to complete blockade of _____ artery.

One word/One sentence questions :

Q.15. What is Human Physiology?

Q.16. Name the parts of brain.

Q.17 In which organ rods and cones are found?

Q.18. Give an example of Ball and Socket Joint.

Q.19 How many pairs of cranial nerves are present in our body?

Q.20. What is Parturition?

F 12.133.241.8012 - Jun-2025

https://www.bteuponline.com

Code No. : 2605

SOCIAL PHARMACY

Time Allowed : 3:00 Hours **Maximum Marks : 80**

Notes: (i) Attempt questions as per given instructions in each Part.

(ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

(iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Part - A

(Long Answer Type Questions)

Note : Answer **any six** questions. Each question carries **5** marks. [6×5=30]

Q.1. Define Demography. Write about Demographic cycles and control.

Q.2 Describe Macronutrients and Micronutrients. Illustrate few nutrition deficiency diseases in detail.

Q.3. Discuss in detail about water pollution.

Q.4 Drugs of misuse and abuse, explain with example. Mention the social impact of these habits on social health.

Q.5. Discuss in short the various types of masks and PPE kit along with their disposal.

Q.6. Describe the role of pharmacist in family planning.

Q.7 Write short notes **on any three** of the following :

(a) Drug food interaction (b) Environmental pollution (c) SARS (d) Food-poisoning

Part - B

(Short Answer Type Questions)

Note : Answer **any ten** questions. Each question carries **3** marks. [10×3=30]

Q.1 Use of pesticides

Q.2 Balanced Diet

Q.3 Amoebiasis

Q.4 Pharmacoeconomics

Q.5 Filariasis

Q.6 Solid waste disposal

Q.7 National Health Programmes

Q.8 Health indicators

Q.9 Vaccines

Q.10 Incubation period

Q.11 Epidemic and Pandemic

Part - C

Note : Answer **all** questions. Each question carries 1 marks. [20 × 1=20]

Multiple Choice Questions :

Q.1. Which of the following is an example of narcotic drug?

(a) Paracetamol (b) Chloroquine

(c) Morphine (d) Amlodipine

Q.2. Anemia is produced due to deficiency of which of the following?

(a) Iodine (b) Zinc

(c) Sodium (d) Iron

Q.3. Which of the following is the most important domestic pollutant?

(a) Sulphur dioxide (b) Carbon dioxide

(c) Carbon monoxide (d) Nitrogen dioxide

Q.4. Which of the following is Arthropod-borne disease?

(a) Dengue (b) Leprosy

(c) Typhoid (d) COVID-19

Q.5. Which of the following is an oral contraceptive?

(a) Condom (b) Mala D tablet

(c) Diaphragm (d) Copper-T

Q.6. Which of the following is fat-soluble vitamin?

(a) Vitamin B_{12} (b) Vitamin B_6

(c) Vitamin A (d) Vitamin C

Q.7. Which of the following is used for artificial ripening of fruits?

(a) Aluminium carbide (b) Sodium thiosulphate

(c) Potassium Permangnate (d) Calcium carbide

Fill in the blanks :

Q.8 Beri-beri is caused due to deficiency of _____

Q.9 Tuberculosis is caused by _____

Q.10 Vitamin B_{12} is also called as _____

Q.11 Food with negligible nutritional value is called as _____

Q.12 The first breast-milk of mother is called _____

Q.13 The full form of NRHM is _____

Q.14 Recommended daily intake of water is _____

One word/One sentence questions :

Q.15 Give an example of combination vaccine

Q.16 World's AIDS Day is observed on which date?

Q.17 What is Malnutrition?

Q.18 Who is called as Father of Immunization?

Q.19 The loudness of noise is measured in which unit?

Q.20 Write the full form of WHO