

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162023
Subject : Biochemistry & Clinical Pathology
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20*1=20

1. Biuret test is a identification test for
ब्यूरेट परीक्षण के पहचान के लिये किया जाता है।
2. is also called as milk sugar.
..... को दुग्ध शर्करा भी कहते हैं।
3. Cyanocobalamin is also known as vitamin
साइनोकोबालामिन को विटामिन के नाम से भी जाना जाता है।
4. Anaemia is deficiency disease of mineral
रक्तल्पता रोग खनिज की कमी से होता है।
5. is the chemical name of vitamin A.
विटामिन-A का रासायनिक नाम है।
6. Diabetes mellitus is a metabolic disorders of
मधुमेय एक का चयापचय रोग है।
7. is an example of polysaccharide.
..... पॉलीसेकेराइड या जटिल कार्बोहाइड्रेट का उदाहरण है।
8. HDL is often called as good cholesterol.
HDL को प्रायः अच्छा कोलस्ट्रॉल कहा जाता है।
9. Sucrose is the most common non-reducing sugar.
सुक्रोज एक गैर-अपचयनशील शर्करा है।
10. Ptyalin enzyme is found in saliva.
टायलिन एंजाइम लार में पाया जाता है।

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

[Turn Over

35. Write short notes on the following:
- Peptide bond is found in protein.
पेप्टाइड बंधन प्रोटीन में पाया जाता है।
 - Enzymes are made up of steroids.
एन्जाइम स्टेरोयड के बने होते हैं।
 - Salkowski's test is a identification test for protein.
साल्कोव्स्की परीक्षण प्रोटीन के पहचान के लिए प्रयुक्त किया जाता है।
 - Pepsin is an example of the class of enzymes Hydrolases.
पेपसीन इन्जाइम को हाइड्रोलेसिस नामक इन्जाइम में वर्गीकृत किया गया है।
 - Clacitriol is the biologically active form of Vitamin - D.
कैल्सिट्रियोल Vitamin - D का जैविक रूप से सक्रिय रूप है।
 - Vitamin-C is a fat soluble Vitamin.
Vitamin-C एक वसा में घुलनशील विटामिन है।
 - Proteins are the polymers of
प्रोटीन का बहुलक है।
 - is a sulphur containing amino acid.
..... सल्फर से बना एमीनो एसिड है।
 - Full form of L.D.L.
L.D.L. का पूरा नाम है।
 - is a deficiency disease of Ascorbic Acid.
..... रोग एस्कॉर्बिक एसिड की कमी से होता है।

Section -B (भाग - ब)

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

- Write the biological importance of carbohydrate.
कार्बोहाइड्रेट के जैविक महत्व को लिखिए।
- Classify Protein with example.
प्रोटीन को उदाहरण के साथ वर्गीकृत कीजिये।
- Write short notes on Vitamin-A.
विटामिन-A पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

162023

- Write short notes on the following:
- Saponification
 - Iodine
 - Rancidification
- What are Co-factors?
- को-एन्जाइम क्या है?
- Describe any one enzyme.
- कार्बोहाइड्रेट के जैविक महत्व को लिखिए।
- Name the deficiency disease of Vitamin - A.
- विटामिन - A की कमी से होने वाले रोग का नाम लिखिए।
- Write short notes on the following:
- Define Lipid.
 - Write short notes on the following:

Note : A

- Ex
- D
-

1620

- (T) Write short notes on Mutarotation.
(स) म्यूटारोटेशन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (T) Define the following terms :
(स) निम्न को परिभाषित कीजिये :
- (T) (a) Saponification number/ साबुनीकरण संख्या
(स) (b) Iodine number/ आयोडीन संख्या
(T) (c) Rancidity/ विकृत गंधिता
(स)
- What are Co-enzymes ? Write their functions.
(T) को-एन्जाइम क्या हैं ? उनके कार्य लिखिए।
(स)
- Describe any two qualitative tests for carbohydrates.
(T) कार्बोहाइड्रेट के लिए किन्हीं दो गुणात्मक परीक्षणों का वर्णन कीजिये।
(स)
28. Name the various abnormal constituents of urine.
(स) मूत्र के असामान्य अवयवों के नाम लिखिए।
29. Write short notes on Urea cycle.
(स) यूरिया चक्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
30. Define Lipids and describe classification of lipids.
(स) लिपिड को परिभाषित कीजिये तथा लिपिड के वर्गीकरण का वर्णन कीजिये।
31. Write the function and deficiency disorder of Cyanocobalamin.
(स) साइनोकोबालामिन के कार्य और साइनोकोबालामिन की कमी से होने वाले रोगों को लिखिये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

32. Explain in brief Citric Acid Cycle with the help of a flow chart.
(स) साइट्रिक एसिड चक्र को संक्षेप में फ्लोचार्ट द्वारा समझाइये।
33. Define enzyme. Write the various factors affecting enzyme activity.
(स) एन्जाइम को परिभाषित कीजिये। एन्जाइम की गतिविधि को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
34. Describe any three qualitative tests for protein.
(स) प्रोटीन के किन्हीं तीन गुणात्मक परीक्षणों का वर्णन कीजिये।

6×5=30

35. Explain in brief about Glycolysis with the help of flow chart.
ग्लाइकोलिसिस का संक्षेप में फ्लोचार्ट की सहायता द्वारा वर्णन कीजिये।
36. Write the source, function and deficiency diseases of Vitamin-K, Vitamin-A and Vitamin-E.
विटामिन-K, विटामिन-A तथा विटामिन-E के स्रोतों, कार्यों तथा कमी से होने वाले रोगों को लिखिए।
37. Explain essential amino acid with example and write the structure of amino acid Histidine and Isoleucine.
आवश्यक अमीनो एसिड का उदाहरण के साथ वर्णन कीजिये तथा अमीनो एसिड हिस्टिडीन एवं आइसोलेयूसीन की रासायनिक संरचना को लिखिये।
38. Describe β -oxidation of Fatty Acid.
फैटी एसिड्स के β -ऑक्सीकरण का वर्णन कीजिये।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162023
Subject : Biochemistry & Clinical Pathology
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20×1=20

1. Biuret test is a identification test for
ब्युरेट परीक्षण के पहचान के लिये किया जाता है।
2. is also called as milk sugar.
..... को दुग्ध शर्करा भी कहते हैं।
3. Cyanocobalamin is also known as vitamin
साइनोकोबालामिन को विटामिन के नाम से भी जाना जाता है।
4. Anaemia is deficiency disease of mineral
रक्तल्पता रोग खनिज की कमी से होता है।
5. is the chemical name of vitamin A.
विटामिन-A का रासायनिक नाम है।
6. Diabetes mellitus is a metabolic disorders of
मधुमेय एक का चयापचय रोग है।
7. is an example of polysaccharide.
..... पॉलीसेकेराइड या जटिल कार्बोहाइड्रेट का उदाहरण है।
8. HDL is often called as good cholesterol. (True/False)
HDL को प्रायः अच्छा कोलस्ट्रॉल कहा जाता है। (सत्य/असत्य)
9. Sucrose is the most common non-reducing sugar. (True/False)
सुक्रोज एक गैर-अपचयनशील शर्करा है। (सत्य/असत्य)
10. Ptyalin enzyme is found in saliva. (True/False)
टायलिन एंजाइम लार में पाया जाता है। (सत्य/असत्य)

[Turn Over

- causes depression? How is the patient treated?
 and Management of Rheumatoid arthritis
 and Treatment of Conjunctivitis
 कारण बताकर बताकर को निदान करारो दीजिये।
12. Diagnostic tests of CVS/cardiovascular system is
 CVS के निदान/परीक्षण का नाम है।
13. Good cholesterol example is
 अच्छे कॉलेस्ट्रॉल का एक उदाहरण दीजिये।
14. One of the cause of Asthama attack is
 अस्थमा/दमा होने का एक कारण है।
15. Blood glucose level is regulated by
 रक्त में शर्करा की मात्रा को कौन संतुलित करता है?
16. First model list of essential drugs was published in
 आवश्यक दवाओं की पहली मॉडल सूची कब प्रकाशित हुई थी?
17. Type-2 diabetes is also known as
 टाइप-2 डायबीटिज का दूसरा नाम है।
18. Name of one protozoan disease is
 एक प्रोटोज़ोअन बीमारी का नाम है।
19. One example of Autoimmune disease is
 एक ऑटोइम्यून बीमारी का नाम है।
20. S.T.D. stands for
 S.T.D. का पूर्ण रूप है।

Section -B (भाग - ब)

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

21. What do you understand by Erythropoiesis? Where in body does it occur? Explain.
 इरिथ्रोपोएसिस क्या होता है? शरीर के किस अंग में ये प्रक्रिया होती है? समझाइये।
22. Write the scope and objectives of Pharmacotherapeutics.
 फार्माकोथेराप्यूटिक्स का उद्देश्य व क्षेत्र बताइये।
23. Write a detailed note on insulin and diabetes.
 मधुमेय व इन्सुलिन को विस्तृत रूप से समझाइये।
24. Write a short note on Migrane.
 माइग्रेन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Define and explain Tuberculosis.

ब्रवलोसिस को परिभाषित कीजिये व समझाइये।

Explain Malaria with a neat diagram and give its etiology.

लेरिया को साफ चित्र से समझाइये तथा उसके होने के विभिन्न कारण बताइये।

Write a note on U.T.I.

U.T.I पर टिप्पणी लिखिए।

Define the following : / निम्न को परिभाषित कीजिये :

- | | | |
|-----------------|---------------|--------------|
| (a) COPD | (b) CHF | (c) AMR |
| (a) सी.ओ.पी.डी. | (b) सी.एच.एफ. | (c) ए.एम.आर. |

Define the following : / निम्न को परिभाषित कीजिये :

- | | | |
|-------------|----------------------------|---------------|
| (a) Stroke | (b) Megaloblastic Anaemia | (c) Psoriasis |
| (a) स्ट्रोक | (b) मेगालोबलास्टिक अनीमिया | (c) सोरियासिस |

Write short note on the following :-

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :-

- Types of Epilepsy / मिर्गी के प्रकार
- Types of NSAIDS / NSAIDS के प्रकार
- Types of Anemia / अनीमिया के प्रकार

1. Explain Radiological diagnostic tools.

रेडियोलोजिकल निदान प्रक्रण समझाइये।

30

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- What is Asthama ? Explain the treatment and medicines given in Asthama.
अस्थमा क्या है ? उसका उपचार तथा दी जाने वाली दवाइयों का विवरण दीजिये।
- What is AMR ? Give its types, mechanism and preventive measures.
ए.एम.आर. क्या है ? उसके प्रकार, प्रक्रिया, रोकथाम के विषय में बताइये।
- What are clinical manifestations and etiology of peptic ulcer ?
पेटिक अल्सर की नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और उसके होने के विभिन्न कारण बताइये।
- Explain the cause and management of Parkinsons disease. Also explain which neurot deficiency causes this disease.
पार्किंसन्स रोग का रोगजनन एवं प्रबंधन लिखिए तथा किस न्यूरोट्रांसमीटर की कमी से ये बीमारी होती है ?

62024

36. What are the reasons which causes depression ? How is the patient with depression treated ?
अवसाद क्या है तथा अवसाद के रोगी का उपचार कैसे होता है ?
37. Explain the Pathogenesis and Management of Rheumatoid arthritis.
रूमेटॉइड अर्थराइटिस का रोगजनन एवं औषधीय उपचार लिखिये।
38. Explain the causes and treatment of Conjunctivitis.
नेत्रश्लेष्मलाशोध होने का कारण तथा उपचार की विस्तृत जानकारी दीजिये।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162024
Subject : Pharmacotherapeutics
Year/Sem. : Final Year

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 60

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

Section -A (भाग - 30)

Note : Attempt all the questions. / सभी प्रश्नों को उत्तर दीजिए।

20*1=20

1. B.C.G. is
बी.सी.जी. का पूर्ण रूप है।
2. Causative Agent of pneumonia is
प्यूमोनिया का रोगजनन कारक क्या है ?
3. Full form of W.O.A.H. is
W.O.A.H. का पूर्ण रूप है।
4. Full form of F.A.O. is
F.A.O. का पूर्ण रूप है।
5. Cause of Anaemia is
अनीमिया होने का कारण क्या है ?
6. Diagnostic tool of Pneumonia is
प्यूमोनिया के निदान/परीक्षण का नाम है।
7. Causative agent of Scabies is
स्केबीज/खुजली का रोगजनन कारक कौन है ?
8. RT-PCR test is used to diagnose
RT-PCR परीक्षण किस बीमारी का पता करने के लिए होता है ?
9. Give one symptom of migrane.
माइग्रेन का एक लक्षण बताइये।
10. W.H.O. promoted world Antibiotics awareness week is
W.H.O. द्वारा दिया गया एंटीबायोटिक्स जागरूकता सप्ताह कौन सा है ?
11. What is the meaning of Pharmacotherapeutics ?
फार्माकोथेराप्यूटिक्स को परिभाषित कीजिये।

[Turn Over

11. Which one of the following is an example of Magic Remedies ?
- (a) Talisman (b) Mantra
(c) Kawacha (d) All of these
- निम्न में से जादुई उपाय का उदाहरण है -
- (अ) ताबीज़ (ब) मंत्र
(स) कवच (द) उपरोक्त सभी
12. The Narcotic Drug and Psychotropic substances act came into existence in
स्वापक औषधि एवं मनोदैहिक पदार्थ अधिनियम में अस्तित्व में आया।
13. Drug Inspector is appointed under section of Drug and cosmetic act.
औषधि निरीक्षकों की नियुक्ति औषधि एवं प्रसाधन अधिनियम के तहत भाग में की जाती है।
14. How many port offices are there under the control of C.D.S.C.O. ?
कार्यालय C.D.S.C.O. के नियंत्रण में कितने बन्दरगाह हैं ?
- (a) 04 (b) 13
(c) 06 (d) 07
15. Animal Welfare Board of India was established in
भारतीय पशु कल्याण बोर्ड की स्थापना वर्ष में हुई थी।
16. N.D.P.S. consultative committee consists maximum of members.
एन.डी.पी.एस. परामर्शदात्री समिति में अधिकतम सदस्य होते हैं।
- (a) 20 (b) 21
(c) 15 (d) 25
- (अ) 20 (ब) 21
(स) 15 (द) 25
17. explained basic structure of e-governance as having 4 pillars.
ई-गवर्नेंस की चार स्तम्भ की मूल संरचना को ने समझाया।
18. National Blood Policy in India was published in
राष्ट्रीय रक्त नीति भारत में सन् में प्रकाशित की गई।
19. D.T.A.B. stands for
डी.टी.ए.बी. का पूर्ण रूप है।

about following :

खून के बारे में समझाइये :-

Platelets / प्लेटलेट्स

Hemopoiesis / रक्तनिर्माणक

in brief about disorders of skeletal muscle.

मांसपेशी के विकारों के बारे में संक्षिप्त में लिखिये।

Define the terms :

Micturation

Thoracic cage

Ribosomes

इन शब्दों को परिभाषित कीजिये :

मूत्रत्याग

वक्षीय पिंजरा

राइबोसोम्स

Write short note on connective tissue.

संयोजी ऊतक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Define Blood Pressure. Give its normal range and method of recording.

रक्तचाप को परिभाषित कीजिये। रक्तचाप को सामान्य दर एवं नापने की विधि लिखिये।

Write short note on Liver and Pancreas.

यकृत एवं अग्नाशय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Section -C (भाग - स)

6×5=30

Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Describe the internal structure of heart with labelled diagram.

हृदय की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइये एवं वर्णन कीजिये।

Explain the various parts of respiratory system and their function.

श्वसन तंत्र के विभिन्न भागों का उल्लेख कीजिये एवं उनके कार्यों को उल्लेखित कीजिये।

Draw a well-labelled diagram of internal structure of human ear and explain the structure along with mechanism of hearing.

कान की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइये। कान की संरचना एवं सुनने की प्रक्रिया का उल्लेख कीजिये।

36. What are the reasons which causes depression ? How is the patient with

अवसाद क्या है तथा अवसाद के रोगी का उपचार कैसे होता है ?

37. Explain the Pathogenesis and Management of Rheumatoid arthritis.

रूमेटॉइड अर्थराइटिस का रोगजनन एवं औषधीय उपचार लिखिये ।

38. Explain the causes and treatment of Conjunctivitis.

नेत्रश्लेष्मलाशोध होने का कारण तथा उपचार की विस्तृत जानकारी दीजिये ।

DOMA SEMESTER

Course

Code

Subject

Year/Sem.

Time : 3 Hours]

Attempt all three sections. Assum

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162026
Subject : Pharmacy Law & Ethics
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20×1=20

1. C.P.C.S.E.A. stands for
C.P.C.S.E.A. का पूर्ण रूप है
2. BCS class-II contain solubility permeability.
BCS क्लास-II में घुलनशीलता एवं पारगम्यता होती है।
3. Which chapter of code of pharmaceutical ethics shows pharmacist in relation to his job ?
कोड ऑफ फार्मास्यूटिकल एथिक्स का कौन-सा अध्याय फार्मासिस्ट की नौकरी से सम्बन्धित है ?
4. Drug Enquiry committee is constituted in under the chairmanship of
दवा जाँच समिति में बनी इस समिति के अध्यक्ष रहे
5. Pharmacy council of India constituted in
फार्मसी काउंसिल ऑफ इंडिया का गठन वर्ष में हुआ।
6. Low risk level medical devices comes under class medical devices.
कम जोखिम स्तर के चिकित्सा उपकरण क्लास से सम्बन्धित है।
7. schedule of drug and cosmetic act deals with the list of Narcotic drugs and Psychotropic substances.
औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम की सूची स्वापक औषधि एवं मनोदैहिक पदार्थों की सूची से सम्बन्धित है।
8. Who regulates National Disaster Management Authority in India ?
भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण को कौन विनियमित करता है ?
9. colour coding of bag in hospital is used to dispose human anatomical wastes.
चिकित्सालय में मानव शरीर के अपशिष्टों के निपटान के लिए रंग का बैग कोडिंग किया जाता है।
10. A.N.D.A. stands for
A.N.D.A. का पूर्ण रूप है।

[Turn Over

Enlist all s...

12. When is world population day celebrated ?
विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है ?
13. Write the causative agent of tuberculosis.
तपेदिक का कारक एजेंट लिखिये।
14. WHO defines adolescent age between and
WHO के अनुसार से साल की आयु किशोर आयु को परिभाषित करती है।
15. Write deficiency disease of vitamin-K.
विटामिन-K की कमी से होने वाले रोग लिखिये।
16. The process of introduction of weakened pathogen into Human body is called
मानव शरीर में कमजोर रोगाणु के प्रवेश की प्रक्रिया कहलाती है।
17. Give example of any combined vaccine.
किसी संयुक्त टीके का उदाहरण दीजिये।
18. Write any Negative health effects of noise pollution.
ध्वनि प्रदूषण के किसी भी नकारात्मक स्वास्थ्य प्रभाव को लिखिये।
19. Excessive consumption of alcohol damages the organ
शराब का अत्याधिक सेवन अंग को नुकसान पहुँचाता है।
20. Give example of intestinal infection disease.
आंत संक्रमण रोग का उदाहरण दीजिये।

Section -B (भाग - ब)

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

21. Write about Dimensions of Health.
स्वास्थ्य के आयामों के बारे में लिखिये।
22. Write a short note on health indicator.
स्वास्थ्य संकेतक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
23. Write briefly about demographic cycle.
जनसांख्यिकी चक्र के बारे में संक्षिप्त में लिखिये।
24. Give Importance of Breast feeding.
स्तनपान का महत्त्व बताइये।
25. Define Immunity. Give classification of Immunological products.
प्रतिरोधक क्षमता को परिभाषित कीजिये। प्रतिरक्षी उत्पादों का वर्गीकरण दीजिये।

What are the common methods of waste disposal ?

अपशिष्ट निस्तारण के सामान्य तरीके क्या हैं ?

Write function of minerals in human body.

मानव शरीर में खनिजों के कार्य लिखिये।

Define Epidemic, Quarantine incubation period.

महामारी, संगरोध एवं ऊष्मायन अवधि को परिभाषित कीजिये।

What are Respiratory infection ? Give diagnosis, Symptom and treatment of any respiratory infected disease.

श्वसन संक्रमण क्या है ? किसी एक श्वसन संक्रमित बीमारी का निदान, लक्षण एवं उपचार दीजिये।

Write short note on food poisoning ?

विषाक्त भोजन पर संक्षिप्त में लिखिए।

What are the symptoms, diagnosis, treatment of Dengue ?

डेंगू के लक्षण, निदान एवं उपचार क्या है।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6×5=30

32. Write in detail about family planning ?

परिवार नियोजन पर विस्तार से लिखिये।

33. Write about National Immunization schedule.

राष्ट्रीय टीकाकरण अनुसूचि के बारे में लिखिये।

34. Discuss in detail about drug Abuse.

नशीली दवाओं के दुरुपयोग के बारे में लिखिये।

35. What is Nutrition ? Give main function of nutrients.

पोषण क्या है ? पोषक तत्वों के मुख्य कार्य बताइये।

36. Explain Role of vitamins in health

स्वास्थ्य में विटामिन की भूमिका समझाइये।

37. What are sexually transmitted diseases ?

यौन संचारित बीमारियां क्या हैं ?

38. Explain about the National Health Mission.

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के बारे में बताइये।

[3]

6x5=30
DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162015
Subject : Social Pharmacy
Year/Sem. : I 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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 20x1=20

1. A state indicating perfect functioning of the body is called
शरीर के पूर्ण कामकाज को इंगित करने वाली अवस्था को कहा जाता है।
2. An Ideal health indicator should be
एक आदर्श स्वास्थ्य संकेतक होना चाहिए।
3. Name any two health determinant.
कोई दो स्वास्थ्य निर्धारकों के नाम बताइये।
4. W.H.O. stand for
W.H.O. का पूर्ण रूप है।
5. F.I.P. stand for
F.I.P. का पूर्ण रूप है।
6. What is the full form of SARS ?
SARS का पूर्ण रूप क्या है?
7. Night Blindness is caused due to deficiency of
रातोंधी किसकी कमी के कारण होती है?
8. Name any water born disease.
किसी भी जल जनित रोग का नाम बताइये।
9. World Environment day is celebrated on
विश्व पर्यावरण दिवस को मनाया जाता है।
10. Tobacco addiction occurs due to
तम्बाकू की लत के कारण होती है।
11. Plasmodium falciparum is the causative agent of
प्लाजमोडियम फाल्सीपेरम का कारक एजेंट है।

[Turn Over

Section -C (भाग - स)

6×5=30

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

32. Give the constitution and functions of P.C.I. in detail.
P.C.I. के गठन एवं कार्यों को विस्तार पूर्वक समझाइये।
33. Give details of the offences and penalties under Narcotic drugs and Psychotropic substances.
मादक औषधि एवं मन प्रभावी पदार्थों के अन्तर्गत अपराध एवं दण्ड का विवरण दीजिये।
34. Enlist all schedules of drugs and cosmetics act 1940.
औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम 1940 की सभी अनुसूचियों को सूचीबद्ध कीजिये।
35. Give the constitution of Animal Welfare Board of India.
भारतीय पशु कल्याण बोर्ड के गठन के बारे में लिखिए।
36. Write a detailed note on code of Pharmaceutical ethics in relation to his job, his profession and trade.
भेषज आचार संहिता को विस्तारपूर्वक समझाइये।
37. How retail price of the formulation is calculated as per D.P.C.O. and also write functions of National Pharmaceutical Pricing Policy.
औषधि मूल्य नियंत्रण आदेश अधिनियम के अनुसार फॉर्मूलेशन के खुदरा मूल्य की गणना कैसे की जाती है तथा राष्ट्रीय औषधि मूल्य निर्धारण नीति के कार्यों के विषय में लिखिये।
38. Elaborate the stages involved in New Drug Development process.
नई औषधि विकास प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न चरणों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

Brand name medications are patent protected.

(True/False)

ब्रांड नाम वाली औषधियाँ पेटेंट संरक्षित हैं।

(सत्य/असत्य)

Section -B (भाग - ब)

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

10×3=30

Write short note on B.C.S. system of classification of medicinal substances.

औषधीय पदार्थों के वर्गीकरण की बी.सी.एस. प्रणाली पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write the constitution of Drug Technical Advisory Board.

औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड का संगठन लिखिए।

Write down the various points of pharmacist's oath.

फार्मासिस्ट शपथ के विभिन्न बिन्दुओं को लिखिए।

Differentiate between Brand name and Generic name of drugs.

औषधियों के ब्रांड नाम एवं जेनेरिक नाम के बीच अन्तर लिखिये।

5. Define medical devices and explain briefly about classes of it.

चिकित्सा उपकरणों को परिभाषित कीजिये एवं इनकी विभिन्न श्रेणियों को संक्षिप्त में समझाइये।

16. Draw organisational structure of C.D.S.C.O. and enlist its functions.

C.D.S.C.O. की संगठनात्मक संरचना बनाइये एवं इनके कार्यों को सूचीबद्ध कीजिये।

27. Write short note on e-governance.

ई-गवर्नेन्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

28. Write the objective of consumer protection act. Enlist rights and responsibilities of consumers as per act.

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के उद्देश्य लिखिए। अधिनियम के अनुसार उपभोक्ता के अधिकार एवं दायित्वों को सूचीबद्ध कीजिये।

29. Write down the functions of 'Blood Bank'.

'रक्त बैंक' के कार्य लिखिए।

30. Describe briefly about the principles of good regulatory practices.

अच्छे विनियामक अभ्यास के सिद्धान्तों को संक्षेप में लिखिए।

31. Write short note on classification and importance of Biomedical wastes.

जैव-चिकित्सा अपशिष्टों के वर्गीकरण एवं महत्त्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

[Turn Over

11. Which one of the following is an example of Magic Remedies ?

- (a) Talisman (b) Mantra
(c) Kawacha (d) All of these

निम्न में से जादुई उपाय का उदाहरण है -

- (अ) ताबीज़ (ब) मंत्र
(स) कवच (द) उपरोक्त सभी

12. The Narcotic Drug and Psychotropic substances act came into existence in

स्वापक औषधि एवं मनोदैहिक पदार्थ अधिनियम में अस्तित्व में आया।

13. Drug Inspector is appointed under section of Drug and cosmetic act.

औषधि निरीक्षकों की नियुक्ति औषधि एवं प्रसाधन अधिनियम के तहत भाग में की जाती है।

14. How many port offices are there under the control of C.D.S.C.O. ?

कार्यालय C.D.S.C.O. के नियंत्रण में कितने बन्दरगाह हैं ?

- (a) 04 (b) 13
(c) 06 (d) 07

15. Animal Welfare Board of India was established in

भारतीय पशु कल्याण बोर्ड की स्थापना वर्ष में हुई थी।

16. N.D.P.S. consultative committee consists maximum of members.

- (a) 20 (b) 21
(c) 15 (d) 25

एन.डी.पी.एस. परामर्शदात्री समिति में अधिकतम सदस्य होते हैं।

- (अ) 20 (ब) 21
(स) 15 (द) 25

17. explained basic structure of e-governance as having 4 pillars.

ई-गवर्नेंस की चार स्तम्भ की मूल संरचना को ने समझाया।

18. National Blood Policy in India was published in

राष्ट्रीय रक्त नीति भारत में सन् में प्रकाशित की गई।

19. D.T.A.B. stands for

डी.टी.ए.बी. का पूर्ण रूप है।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162026
Subject : Pharmacy Law & Ethics
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 20×1=20

1. C.P.C.S.E.A. stands for
C.P.C.S.E.A. का पूर्ण रूप है
2. BCS class-II contain solubility permeability.
BCS क्लास-II में घुलनशीलता एवं पारगम्यता होती है।
3. Which chapter of code of pharmaceutical ethics shows pharmacist in relation to his job ?
कोड ऑफ फार्मास्यूटिकल एथिक्स का कौन-सा अध्याय फार्मासिस्ट की नौकरी से सम्बन्धित है ?
4. Drug Enquiry committee is constituted in under the chairmanship of
दवा जाँच समिति में बनी इस समिति के अध्यक्ष रहे
5. Pharmacy council of India constituted in
फार्मसी काउंसिल ऑफ इंडिया का गठन वर्ष में हुआ।
6. Low risk level medical devices comes under class medical devices.
कम जोखिम स्तर के चिकित्सा उपकरण क्लास से सम्बन्धित है।
7. schedule of drug and cosmetic act deals with the list of Narcotic drugs and Psychotropic substances.
औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम की सूची स्वापक औषधि एवं मनोदैहिक पदार्थों की सूची से सम्बन्धित है।
8. Who regulates National Disaster Management Authority in India ?
भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण को कौन विनियमित करता है ?
9. colour coding of bag in hospital is used to dispose human anatomical wastes.
चिकित्सालय में मानव शरीर के अपशिष्टों के निपटान के लिए रंग का बैग कोडिंग किया जाता है।
10. A.N.D.A. stands for
A.N.D.A. का पूर्ण रूप है।

[Turn Over

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

32. Give the constitution and functions of P.C.I. in detail.
P.C.I. के गठन एवं कार्यों को विस्तार पूर्वक समझाइये।
33. Give details of the offences and penalties under Narcotic drugs and Psychotropic substances Act 1984.
मादक औषधि एवं मन प्रभावी पदार्थों के अन्तर्गत अपराध एवं दण्ड का विवरण दीजिये।
34. Enlist all schedules of drugs and cosmetics act 1940.
औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम 1940 की सभी अनुसूचियों को सूचीबद्ध कीजिये।
35. Give the constitution of Animal Welfare Board of India.
भारतीय पशु कल्याण बोर्ड के गठन के बारे में लिखिए।
36. Write a detailed note on code of Pharmaceutical ethics in relation to his job, his profession and trade.
भेषज आचार संहिता को विस्तारपूर्वक समझाइये।
37. How retail price of the formulation is calculated as per D.P.C.O. and also write functions of National Pharmaceutical Pricing Policy.
औषधि मूल्य नियंत्रण आदेश अधिनियम के अनुसार फॉर्मूलेशन के खुदरा मूल्य की गणना कैसे की जाती है तथा राष्ट्रीय औषधि मूल्य निर्धारण नीति के कार्यों के विषय में लिखिये।
38. Elaborate the stages involved in New Drug Development process.
नई औषधि विकास प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न चरणों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

Brand name medications are patent protected.

(True/False)

ब्रांड नाम वाली औषधियाँ पेटेंट संरक्षित हैं।

(सत्य/असत्य)

Section -B (भाग - ब)

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

10×3=30

Write short note on B.C.S. system of classification of medicinal substances.

औषधीय पदार्थों के वर्गीकरण की बी.सी.एस. प्रणाली पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write the constitution of Drug Technical Advisory Board.

औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड का संगठन लिखिए।

Write down the various points of pharmacist's oath.

फार्मासिस्ट शपथ के विभिन्न बिन्दुओं को लिखिए।

4. Differentiate between Brand name and Generic name of drugs.

औषधियों के ब्रांड नाम एवं जेनेरिक नाम के बीच अन्तर लिखिये।

25. Define medical devices and explain briefly about classes of it.

चिकित्सा उपकरणों को परिभाषित कीजिये एवं इनकी विभिन्न श्रेणियों को संक्षिप्त में समझाइये।

26. Draw organisational structure of C.D.S.C.O. and enlist its functions.

C.D.S.C.O. की संगठनात्मक संरचना बनाइये एवं इनके कार्यों को सूचीबद्ध कीजिये।

27. Write short note on e-governance.

ई-गवर्नेन्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

28. Write the objective of consumer protection act. Enlist rights and responsibilities of consumers as per act.

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के उद्देश्य लिखिए। अधिनियम के अनुसार उपभोक्ता के अधिकार एवं दायित्वों को सूचीबद्ध कीजिये।

29. Write down the functions of 'Blood Bank'.

'रक्त बैंक' के कार्य लिखिए।

30. Describe briefly about the principles of good regulatory practices.

अच्छे विनियामक अभ्यास के सिद्धान्तों को संक्षेप में लिखिए।

31. Write short note on classification and importance of Biomedical wastes.

जैव-चिकित्सा अपशिष्टों के वर्गीकरण एवं महत्त्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

11. Which one of the following is an example of Magic Remedies ?
 (a) Talisman (b) Mantra
 (c) Kawacha (d) All of these
 निम्न में से जादुई उपाय का उदाहरण है -
 (अ) ताबीज़ (ब) मंत्र
 (स) कवच (द) उपरोक्त सभी
12. The Narcotic Drug and Psychotropic substances act came into existence in
 स्वापक औषधि एवं मनोदैहिक पदार्थ अधिनियम में अस्तित्व में आया।
13. Drug Inspector is appointed under section of Drug and cosmetic act.
 औषधि निरीक्षकों की नियुक्ति औषधि एवं प्रसाधन अधिनियम के तहत भाग में की जाती है।
14. How many port offices are there under the control of C.D.S.C.O. ?
 कार्यालय C.D.S.C.O. के नियंत्रण में कितने बन्दरगाह हैं ?
 (a) 04 (b) 13
 (c) 06 (d) 07
15. Animal Welfare Board of India was established in
 भारतीय पशु कल्याण बोर्ड की स्थापना वर्ष में हुई थी।
16. N.D.P.S. consultative committee consists maximum of members.
 एन.डी.पी.एस. परामर्शदात्री समिति में अधिकतम सदस्य होते हैं।
 (अ) 20 (ब) 21
 (स) 15 (द) 25
17. explained basic structure of e-governance as having 4 pillars.
 ई-गवर्नेन्स की चार स्तम्भ की मूल संरचना को ने समझाया।
18. National Blood Policy in India was published in
 राष्ट्रीय रक्त नीति भारत में सन् में प्रकाशित की गई।
19. D.T.A.B. stands for
 डी.टी.ए.बी. का पूर्ण रूप है।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162026
Subject : Pharmacy Law & Ethics
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20×1=20

1. C.P.C.S.E.A. stands for
C.P.C.S.E.A. का पूर्ण रूप है
2. BCS class-II contain solubility permeability.
BCS क्लास-II में घुलनशीलता एवं पारगम्यता होती है।
3. Which chapter of code of pharmaceutical ethics shows pharmacist in relation to his job ?
कोड ऑफ फार्मास्यूटिकल एथिक्स का कौन-सा अध्याय फार्मासिस्ट की नौकरी से सम्बन्धित है ?
4. Drug Enquiry committee is constituted in under the chairmanship of
दवा जाँच समिति में बनी इस समिति के अध्यक्ष रहे
5. Pharmacy council of India constituted in
फार्मसी काउंसिल ऑफ इंडिया का गठन वर्ष में हुआ।
6. Low risk level medical devices comes under class medical devices.
कम जोखिम स्तर के चिकित्सा उपकरण क्लास से सम्बन्धित है।
7. schedule of drug and cosmetic act deals with the list of Narcotic drugs and Psychotropic substances.
औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम की सूची स्वापक औषधि एवं मनोदैहिक पदार्थों की सूची से सम्बन्धित है।
8. Who regulates National Disaster Management Authority in India ?
भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण को कौन विनियमित करता है ?
9. colour coding of bag in hospital is used to dispose human anatomical wastes.
चिकित्सालय में मानव शरीर के अपशिष्टों के निपटान के लिए रंग का बैग कोडिंग किया जाता है।
10. A.N.D.A. stands for
A.N.D.A. का पूर्ण रूप है।

[Turn Over

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2023 (S)

Course : Pharmacy
Code : 162024
Subject : Pharmacology-Genaral
Year/Sem. : Final Year

Time : 1 Hour

(Max/Marks : 50)

Note : Attempt all three sections. Answer English Version. Correct if difference in Hindi Version. Attempt 20 questions from section A, 10 questions from section B and 10 questions from section C.

Section - A (100% - 20)

Note : Attempt all questions / सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

20/10/20

1. The first model list of essential drugs was published in _____
प्रथम मॉडल की आवश्यक दवाओं की सूची प्रकाशित की गई थी _____
2. In the heart, a clogged artery causes a heart attack. In the brain it causes a _____
हृदय में, एक जामे हुए धमनी हृदय की चोट का कारण बनती है। मस्तिष्क में यह _____ का कारण बनता है।
3. The full form of COPD is _____
सीओपीडी का पूर्ण रूप है _____
4. NIDDM stands for _____
एनआईडीडीएम का पूर्ण रूप है _____
5. Due to iodine deficient diet (Hyperplasia or overgrowth) of the thyroid gland is caused.
जोड़ने की कमी के कारण थायरॉयड ग्रंथि का अत्यधिक विकास होता है।
जोड़ने की कमी के कारण थायरॉयड ग्रंथि का अत्यधिक विकास होता है।
6. Parkinson disease is marked by which of which chemical in the brain ?
पार्किंसन रोग मस्तिष्क में किस रसायन की कमी से चिह्नित होता है ?
7. Disease in which inflammation of the liver cell occurs is _____
हृदय कोशिकाओं में सूजन होती है _____
8. The most common symptom of GERD is _____
सीओपीडी का सबसे आम लक्षण है _____
9. Mantoux test is used for Diagnosis of _____
मैन्टोक्स परीक्षण का उपयोग _____ के निदान के लिए किया जाता है।
10. _____ is a bacterial infection usually spread by sexual contact.
_____ एक बैक्टीरियल संक्रमण है, जो अक्सर यौन संपर्क से फैलता है।

[Turn Over

14. Define and classify Diuretic Drugs.
दूरणक औषधियों को परिभाषित एवं वर्गीकृत करें।
15. Define Hypnotics. Write physical properties, uses and storage conditions of Phenobarbital.
अनदक उत्पत्तिजनक औषधियों की परिभाषा दीजिए एवं फीनोबारबिटोन के भौतिक गुण और भण्डारण की स्थिति लिखिए।
16. Write chemical structure, chemical name, uses and storage conditions of Dapsone.
इस्पॉन की रासायनिक संरचना, रासायनिक नाम, उपयोग एवं भण्डारण की स्थिति लिखिए।
17. Define Hypoglycaemic Drugs and write a note on Insulin.
हाइपोग्लाइसेमिक दवाओं की परिभाषा लिखिए तथा इंसुलिन पर एक विस्तृत लेख लिखें।
18. Write chemical structure, chemical name and storage conditions of cyclopropane.
साइक्लोप्रोपेन की रासायनिक संरचना, रासायनिक नाम, उपयोग एवं भण्डारण की स्थिति लिखिए।
19. Write physical properties and uses of the following compounds.
निम्न यौगिकों के भौतिक गुण एवं औषधीय उपयोग लिखिए।
(a) Proflavine (प्रोफ्लोविन) (b) Caffeine (कैफीन)

Section -C (भाग - 'ग')

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

8×5=40

20. What are Non steroidal Anti Inflammatory drugs? Classify them and also write Brand Names and uses of the following drugs.
नॉन स्टीरॉयडल एंटी इन्फ्लेमेटरी औषधि क्या है, वर्गीकृत करें और निम्नलिखित दवाओं के ब्रांड नाम और उपयोग लिखिए।
(a) Aspirin (एस्पिरिन) (b) Ibuprofen (आइब्यूप्रोफेन)
21. Define Anti Tubercular drugs. Classify them, write the chemical structure, chemical name, storage condition and uses of PAS.
क्षय रोगी दवाएँ क्या हैं? वर्गीकृत करें और पैरा अमीनो सैलिसिलिक अम्ल की रासायनिक संरचना, रासायनिक नाम, भण्डारण की स्थिति एवं उपयोग लिखिए।
22. Write the Pharmaceutical formulations, Brand name and uses of the following drugs.
निम्नलिखित औषधियों के भेषणिक फॉर्मूलेशन, ब्रांड नाम एवं उपयोग लिखिए।
(a) Atropine (एट्रोपिन) (b) Propranolol (प्रोप्रेनोलॉल)
(c) Adrenaline (एड्रीनैलिन) (d) Physostigmine (फाइजोस्टिगमीन)
23. Define Antifungal Drugs. Classify them with suitable examples.
कवकरोधी औषधि को परिभाषित कीजिए तथा उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए।
24. Write a note on following Drugs. / निम्नलिखित औषधियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
(a) Sulphonamides (सल्फोनामाइड्स) (b) Disinfectants (निस्संक्रामक)
25. Define cholinergic Drugs. Explain various functions of Acetylcholine.
कोलिनर्जिक औषधियों को परिभाषित करें, तथा एसिटाइल कोलीन के विभिन्न कार्यों की व्याख्या करें।
26. Define Adrenergic Drugs. Write the structure, chemical name, storage and uses of the following Drugs.
एड्रीनर्जिक दवाओं की परिभाषा लिखिए और निम्नलिखित दवाओं की संरचना, रासायनिक नाम, भण्डारण एवं उपयोग लिखिए।
(a) Adrenaline (एड्रीनैलिन) (b) Isoprenaline (आइसोप्रिनैलिन)

[2]

11. Scabies is a skin condition caused by
स्केबीज (खाज) एक त्वचा की स्थिति है जो के कारण होती है।
12. What is the leading cause of irreversible blindness ?
अपरिवर्तनीय अंधेपन का प्रमुख कारण क्या है ?
13. IOP stands for
आईओपी का पूर्ण रूप है।
14. World Antibiotic Awareness week (WAAW) is celebrated every year as
विश्व एंटीबायोटिक जागरूकता सप्ताह हर साल मनाया जाता है ।
15. What is Erythropoiesis ?
एरिथ्रोपोएसिस क्या है ?
16. A condition in which bone marrow forms large, structurally abnormal, immature
एक ऐसी स्थिति जिसमें अस्थि मज्जा बड़े, संरचनात्मक रूप से असामान्य और अपरिपक्व RBC बनाता है कहलाती है।
17. Rheumatoid Arthritis is an auto immune disease.
रूमेटाइड आर्थराइटिस एक ऑटोइम्यून बीमारी है।
18. Malaria is a protozoal disease.
मलेरिया एक प्रोटोजोअन बीमारी है।
19. LDL is a good cholesterol.
एल.डी.एल. एक अच्छा कोलेस्ट्रॉल है।
20. NSAIDs cause internal G.I. bleeding.
NSAIDs के कारण आंतरिक G.I. रक्तस्राव होता है।

Section -B (भाग - ब)

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

21. What do you understand by rational use of medicine ?
औषधियों के तर्क संगत उपयोग के बारे में आप क्या समझते हैं ?
22. Write the scope & objectives of pharmacotherapeutics.
भेषज चिकित्सा का क्षेत्र एवं उद्देश्य लिखिए।
23. Briefly explain the essential drug list.
आवश्यक दवाओं की सूची के बारे में संक्षेप में बतायें।
24. Write etiology & clinical manifestations of CHF.
रक्ताधिक्य हृदपात का कारण एवं नैदानिक अभिव्यक्तियाँ लिखिए।

162024

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2023 (S)

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

[Time : 3.00 Hours]

[Max.Marks : 80]

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

Section -A (भाग - अ)

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

1×10=10

1. If 'Sulphur' is present as a hetero atom then the prefix for the heterocyclic compound is
किसी विषमकोणीय यौगिक में यदि सल्फर यदि विषमचक्रीय परमाणु है तो उपयोग होने वाला प्रीफिक्स होगा।
2. Antipsychotic drugs are also called as
मनोरोग प्रतिरोधी औषधियों को भी कहा जाता है।
3. Draw the chemical structure of Pyridine. / पाइरिडीन का रासायनिक आरेख बनाएँ।
4. Draw the chemical structure of Pyrrole. / पाइरोल का रासायनिक आरेख बनाएँ।
5. Define antiseptics with examples. / रोगाणुरोधक (एन्टीसेप्टिक) को उदाहरण सहित परिभाषित करें।
6. Metformin is used as hypoglycemic agents. (True/False)
मेटाफॉर्मिन का उपयोग निम्न रक्त शर्करा में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
7. Chloroquine is used as antiviral drug. (True/False)
क्लोरोक्वीन का उपयोग विषाणुरोधी औषधि के रूप में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
8. A molecule of insulin consists of 51 Amino acids. (True/False)
इंसुलिन के एक अणु में 51 अमीनो अम्ल पाये जाते हैं। (सत्य/असत्य)
9. Dapsone is used as antileprotic drug. (True/False)
डैप्सोन का उपयोग कुष्ठ रोग के लिये किया जाता है। (सत्य/असत्य)
10. Isoniazid is used in tuberculosis. (True/False)
आइसोनायाज़िड का उपयोग क्षयरोग में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
11. Furosemide is used as diuretic drug. (True/False)
फ्यूरोसिमाइड का उपयोग मूत्रवर्धक दवा के रूप में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
12. Ampicillin is a Beta lactam Antibiotic. (True/False)
ऐम्पिसिलिन एक बीटा लैक्टम एंटीबायोटिक है। (सत्य/असत्य)

Section -B (भाग - 'ख')

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

6×5=30

13. Define General Anaesthetics and classify them with examples.
सामान्य निष्चेतक को परिभाषित करें एवं इनका उदाहरण वर्गीकरण करें।

[Turn Over]

14. Define and classify Diuretic Drugs
गुराहक औषधों की परिभाषा एवं वर्गीकृत करें।
15. Define Hypnotics. Write physical properties, uses and storage conditions of Phenobarbital
सुप्तिजनक औषधों की परिभाषा दीजिए एवं फीनोबार्बिटल के भौतिक गुण और भण्डारण की स्थिति लिखिए।
16. Write chemical structure, chemical name, uses and storage conditions of Dapsone.
डाप्सोन की रासायनिक संरचना, रासायनिक नाम, उपयोग एवं भण्डारण की स्थिति लिखिए।
17. Define Hypoglycaemic Drugs and write a note on Insulin.
हाइपोग्लाइसेमिक दवाओं की परिभाषा लिखिए तथा इंसुलिन पर एक विस्तृत लेख लिखें।
18. Write chemical structure, chemical name and storage conditions of cyclopropane.
साइक्लोप्रोपेन की रासायनिक संरचना, रासायनिक नाम, उपयोग एवं भण्डारण की स्थिति लिखिए।
19. Write physical properties and uses of the following compounds.
निम्न दी गई वस्तुओं के भौतिक गुण एवं औषधीय उपयोग लिखिए।
- (a) Fexofenadine (फेक्सोफेनाडीन) (b) Caffeine (कैफीन)

Section -C (भाग 'ग')

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

8×5=40

20. What are Non-steroidal Anti Inflammatory drugs? Classify them and also write Brand Names and uses of the following drugs.
कौन साइक्लोप्रोपेन एक एंटी-इन्फ्लेमेटरी औषधि क्या है, वर्गीकृत करें और निम्नलिखित दवाओं के ब्रांड नाम और उपयोग लिखिए।
- (a) Aspirin (एस्पिरिन) (b) Ibuprofen (आइबुप्रोफेन)
21. Define Anti-Tubercular drugs. Classify them, write the chemical structure, chemical name, storage condition and uses of PAS.
एंटी-ट्यूबरकुलर दवाओं की परिभाषा दीजिए तथा एंटी-ट्यूबरकुलर दवाओं के रासायनिक संरचना, रासायनिक नाम, भण्डारण की स्थिति एवं उपयोग लिखिए।
22. Write the Pharmaceutical formulations, Brand name and uses of the following drugs.
निम्नलिखित औषधियों के औषधीय संयोजन, ब्रांड नाम एवं उपयोग लिखिए।
- (a) Atropine (एट्रोपिन) (b) Propranolol (प्रोप्रानोलॉल)
(c) Adrenaline (एड्रेनैलिन) (d) Physostigmine (फाइसोस्टिग्मिन)
23. Define Antifungal Drugs. Classify them with suitable examples.
एंटी-फंगल औषधियों की परिभाषा दीजिए तथा उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए।
24. Write a note on following Drugs. / निम्नलिखित औषधियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (a) Sulfonamides (सल्फोनामाइड्स) (b) Disinfectants (निर्मसंक्रामक)
25. Define cholinergic Drugs. Explain various functions of Acetylcholine.
कोलीनर्जिक औषधियों की परिभाषा दीजिए, तथा एसिटिल कोलीन के विभिन्न कार्यों की व्याख्या करें।
26. Define Adrenergic Drugs. Write the structure, chemical name, storage and uses of the following Drugs.
एड्रेनर्जिक दवाओं की परिभाषा लिखिए और निम्नलिखित दवाओं की संरचना, रासायनिक नाम, भण्डारण एवं उपयोग लिखिए।
- (a) Adrenaline (एड्रेनैलिन) (b) Isoproterenol (आइसोप्रोटेनॉलिन)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

the blood

(True/False)

(सत्य/असत्य)

True/False

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

cellular

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

25. Define joints disorder briefly.
जोड़ों से सम्बन्धित समस्याओं को संक्षेप में लिखें।
26. Write a note on WRC.
श्वेत रक्त कणिकाओं पर लेख लिखें।
27. Draw the structure of skin.
त्वचा की संरचना बनाइए।
28. Write the function of tongue.
जीभ के कार्य लिखिए।
29. Write in brief about ECG.
ई0सी0जी0 के बारे में संक्षेप में लिखें।
30. Write the function of spleen.
प्लीहा के कार्य लिखें।
31. Enlist the organs of urinary system.
मूत्र प्रणाली के अंगों को लिखें।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

32. Draw the structure of cell and write the functions of its components.
कोशिका का आरेख बनायें एवं इसके अवयवों के कार्य समझाइयें।
33. Write the notes on : (a) Liver (b) Pancreas.
निम्न पर लेख लिखें : (अ) यकृत (ब) अग्नाशय
34. Write the names and function of hormones secreted from anterior pituitary gland.
अग्रवर्ती पीयूष ग्रंथि से निकलने वाले हार्मोनों के नाम लिखें एवं उनके कार्य समझाइयें।
35. Describe the menstrual cycle.
मासिक चक्र के बारे में बतायें।
36. Draw well labelled diagram of internal ear. Also explain mechanism of hearing.
आंतरिक कान का चित्रण एवं नामांकन करें। सुनने की पूर्ण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
37. Draw the well labelled diagram of respiratory system and define : (a) Tidal volume (b) Residual volume.
श्वसन तंत्र का चित्रण एवं नामांकन करें एवं निम्न को बनायें : (अ) टाइडल वॉल्यूम (ब) रेसिड्यूअल वॉल्यूम
38. Explain various types of tissues present in human body.
मानव शरीर में पाये जाने वाले विभिन्न ऊतकों का वर्णन कीजिए।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2023 (S)

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

Time : 3.00 Hours]

[Max.Marks : 80

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

Section -A (भाग - अ)

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

1. If 'Sulphur' is present as a hetero atom then the prefix for the heterocyclic compound is
किसी विषमकोणीय यौगिक में यदि सल्फर यदि विषमचक्रीय परमाणु है तो उपरोक्त होने वाला प्रीफिक्स होगा।
2. Antipsychotic drugs are also called as
मनोरोग प्रतिरोधी औषधियों को भी कहा जाता है।
3. Draw the chemical structure of Pyridine. / पाइरिडीन का रासायनिक आरेख बनाएँ।
4. Draw the chemical structure of Pyrrole. / पाइरोल का रासायनिक आरेख बनाएँ।
5. Define antiseptics with examples. / रोगानुरोधक (एन्टीसेप्टिक) को उदाहरण सहित परिभाषित करें।
6. Metformin is used as hypoglycemic agents. (True/False)
मेटफॉर्मिन का उपयोग निम्न रक्त शर्करा में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
7. Chloroquine is used as antiviral drug. (True/False)
क्लोरोक्वीन का उपयोग विषमचक्रीय औषधि के रूप में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
8. A molecule of insulin consists of 51 Amino acids. (True/False)
इंसुलिन के एक अणु में 51 अमीनो अम्ल पाये जाते हैं। (सत्य/असत्य)
9. Dapsone is used as antileprotic drug. (True/False)
डैप्सोन का उपयोग कुष्ठ रोग के लिये किया जाता है। (सत्य/असत्य)
10. Isoniazid is used in tuberculosis. (True/False)
आइसोनाज़िड का उपयोग क्षयरोग में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
11. Furosemide is used as diuretic drug. (True/False)
फ्यूरोसिमाइड का उपयोग मूत्रवर्धक दवा के रूप में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
12. Ampicillin is a Beta lactam Antibiotic. (True/False)
ऐम्पिसिलिन एक बीटा लैक्टम एंटीबायोटिक है। (सत्य/असत्य)

Section -B (भाग - 'ख')

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

6×5=30

13. Define General Anaesthetics and classify them with examples.
सामान्य निष्चेतक को परिभाषित करें एवं इनका उदाहरण वर्गीकरण करें।

[Turn Over

- Explain management of Pneumonia.
निमोनिया का प्रबंधन समझाइये।
- Write pathogenesis & management of stroke.
दौरा/आघात का रोगजनन एवं प्रबंधन लिखिए।
- Give non pharmacological management of UTI.
मूत्र मार्ग के संक्रमण का गैर औषधीय प्रबंधन करें।
- Write pharmacotherapy of Scabies.
स्केबीज/खाज की औषधीय उपचार लिखिए।
- Write short notes on Antimicrobial Resistance (AMR).
रोगाणु रोधी प्रतिरोध पर संक्षेप में लिखें।
- What is the role of Insulin in our body?
हमारे शरीर में इंसुलिन की क्या भूमिका है ?
- Write the treatment of Conjunctivitis.
नेत्रालोम्बलासीस का उपचार लिखिए।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

- 32. Define & classify Hypertension. Give etiology, pathogenesis & pharmacotherapy of Hypertension.
उच्च रक्तचाप को परिभाषित एवं वर्गीकृत करें, इसके कारण, रोगजनन एवं औषधीय उपचार लिखें।
- 33. What are the etiology, clinical manifestation & treatment of Asthma?
अस्थमा की नैदानिक, लक्षण, कारण एवं उपचार क्या है ?
- 34. Write a detail note on Diabetes.
मधुमेह को विस्तृत रूप से समझाइये।
- 35. Write pathogenesis & management of Parkinson's disease.
पार्किंसन्स रोग का रोगजनन एवं प्रबंधन लिखिए।
- 36. What are the clinical manifestation & etiology of peptic ulcer?
पेटिक अल्सर की नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और एटिओपैथोजेनेसिस क्या है ?
- 37. Write the pathogenesis & pharmacotherapy of Rheumatoid arthritis.
रुमेटीइड आर्थराइटिस का रोगजनन एवं औषधीय उपचार लिखिए।
- 38. Explain etiopathogenesis, diagnosis & management of Depression.
अवसाद के एटिओपैथोजेनेसिस (रोगजनन कारक), निदान एवं प्रबंधन को समझाइये।

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. / किसी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

1. Incompatibility are of _____ types.
विसंगतियाँ _____ प्रकार की हैं।
2. 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।
3. Define Dose.
खुराक को परिभाषित करें।
4. Sugar content in simple syrup is _____ W/W.
सरल सीरप में चीनी की मात्रा _____ W/W है।
5. Define surfactants.
सर्फैक्टेंट्स को परिभाषित करें।
6. The fine particle size of solids in suspension give a faster rate of _____
ठोस के उल्लेख आणविक आकार समानता में _____ की दर को तेजी देते हैं।
7. Emulsifying agents reduce _____ tension between two phases.
पायसीकारी एजेंट दो चरणों के बीच _____ तनाव को कम करते हैं।
8. 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)
9. Define displacement value.
फैलाव मान को परिभाषित करें।
10. The perspiration is secreted by _____ gland.
_____ ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है।
11. In case of parenteral preparations TPN stands for _____
आन्तरीय दवा के मामले में TPN का मतलब _____ है।
12. _____ products should be isotonic with lachrymal secretions to avoid irritation and pain.
जलन और रेंदन से बचने के लिए _____ दवाओं को लैक्रिमल स्राव के साथ समपरासरी होना चाहिए।

[Turn Over

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2023 (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।

1×10=10

1. Rofecoxib is a selective inhibitor.
रोफेकोक्सिब एक चयनात्मक अवरोधक है।
2. Gastrins intensifies the secretion of glands.
गैस्ट्रिन ग्रंथियों के स्राव को तेज करता है।
3. Local anesthetics produce analgesia, amnesia & loss of consciousness. (True/False)
स्थानीय एनेस्थेटिक्स एनाल्जेसिया, भूलने की बीमारी और चेतना के नुकसान का उत्पादन करते हैं। (सत्य/असत्य)
4. Active transport is against concentration gradient. (True/False)
सक्रिय परिवहन एकाग्रता प्रवणता के खिलाफ है। (सत्य/असत्य)
5. Ephedrine causes Bronchodilation. (True/False)
एफेड्रिन ब्रॉकोडाईलेशन का कारण बनता है। (सत्य/असत्य)
6. Hydrophilic substances can't permeate membranes by passive diffusion. (True/False)
हाइड्रोफिलिक पदार्थ निष्क्रिय प्रसार द्वारा झिल्लियों में प्रवेश नहीं कर सकते। (सत्य/असत्य)
7. The concentration of dopamine in the ganglia of the brain is reduced in parkinsonism. (T/F)
पार्किंसनिज्म में मस्तिष्क के गैंग्लिया में डोपामाइन की एकाग्रता कम हो जाती है। (सत्य/असत्य)
8. route of drug administration is most likely to lead to the first-pass effect.
ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन के मार्ग से फर्स्ट-पास इफेक्ट होने की सबसे अधिक संभावना है।
9. Hypnotics are used to treat disorders.
हिप्नोटिक्स का उपयोग विकारों के इलाज के लिए किया जाता है।
10. The important action of digitalis is to increase tone.
डिजिटेलिस की महत्वपूर्ण क्रिया टोन को बढ़ाना है।
11. Local anesthetics are weak
स्थानीय एनेस्थेटिक्स कमजोर है।
12. is the stage of sleep responsible for the incidence of dreams.
सपनों की घटनाओं के लिए जिम्मेदार नींद का चरण है।

[Turn Over

Section -B (भाग - ब)

6×5=30

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

13. List various routes of drug administration. Write advantages and disadvantages of parenteral routes of drug administration.
मौखिक मार्ग की तुलना में ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन के पैरन्टेरल मार्गों के फायदे और नुकसान के साथ ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन के विभिन्न मार्गों की सूची बनायें।
14. Explain drugs used to treat the following (any two) :-
(i) Myasthenia gravis (ii) Parkinson's disease
(iii) Helmenthiasis
निम्नलिखित के उपचार में प्रयुक्त होने वाली औषधियों को समझाइये (कोई दो) :-
(i) मायस्थेनिया ग्रेविस (ii) पार्किंसन बीमारी
(iii) कृमिरोग
15. Define and classify anti - hypertensive drugs with examples. Give the uses of propranolol.
उच्चरक्तचापरोधी औषधियों को उदाहरण सहित परिभाषित एवं वर्गीकृत कीजिए। प्रोप्रानोलॉल के उपयोग बताइये।
16. What are anticoagulants ? Classify them. Give mechanism of action of Warfarin sodium.
थक्कारोधी क्या है ? उनका वर्गीकरण कीजिए। वार्फरिन सोडियम की क्रिया का तंत्र दीजिए।
17. Write short notes on Barbiturate poisoning.
बार्बिट्यूरेट विषाक्तता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
18. Write short notes on any two :
(i) Ranitidine (b) Sulfonylureas
(c) Cotrimoxazole (d) Penicillin
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
(i) रेनीटिडिन (b) सल्फोनिलयूरिया
(c) कोट्रीमोक्साजोल (d) पेनिसिलिन
19. Classify Anti-tubercular Agents with example.
उदाहरण के साथ एंटी-ट्यूबरकुलर एजेंटों को वर्गीकृत करें।

6×5=30

renteral

स्ट्रेशन के

Section -C (भाग - स)

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

8×5=40

20. Discuss the general mechanism of drug action.
दवा की कार्य करने की सामान्य तंत्र पर चर्चा करें।
21. Write category, uses and adverse effect of the following drugs (any four) :-
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (i) Chloroxazone | (ii) Procaine HCl |
| (iii) Lignocaine | (iv) Chloroquine |
| (v) Metronidazole | (vi) Reserpine |
- निम्नलिखित औषधियों के वर्ग, उपयोग और प्रतिकूल प्रभाव लिखिए (कोई चार) :-
- | | |
|-------------------|------------------------|
| (i) क्लोरोक्सजोन | (ii) प्रोकेन एच0सी0एल0 |
| (iii) लिग्नोकेन | (iv) क्लोरोक्विन |
| (i) मेट्रोनिडाजोल | (ii) रिसर्पान |
22. What is cancer ? Classify anticancer drugs. Mention common side effects of anticancer drugs.
कैंसर क्या है ? कैंसर रोधी औषधियों का वर्गीकरण कीजिए। कैंसर रोधी दवाओं के सामान्य दुष्प्रभावों का उल्लेख कीजिए।
23. Explain in brief and write down the drug therapy of any one of the following :
- | | |
|------------------|---------------|
| (i) Peptic Ulcer | (ii) Glaucoma |
|------------------|---------------|
- निम्नलिखित में से किसी एक की औषधि चिकित्सा को संक्षेप में समझाइये और लिखिए :
- | | |
|-------------------|---------------|
| (i) पेट्टिक अल्सर | (ii) ग्लूकोमा |
|-------------------|---------------|
24. Classify antidepressants and discuss their therapeutic use.
एंटीडिप्रेसेंट का वर्गीकरण करें और उनके उपचारात्मक उपयोग पर चर्चा करें।
25. Mention the drug of choice in following condition :
- | | | |
|----------------------------|------------------|-----------------------|
| (i) Rheumatoid arthritis | (ii) Candidiasis | (iii) Atherosclerosis |
| (iv) Skeletal muscle spasm | (v) Leprosy | (vi) Depression |
| (vii) Syphilis | (viii) Leukemia | |
- निम्नलिखित स्थितियों में पसंदीदा दवा का उल्लेख करें :
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|
| (i) रूमेटाइड गठिया | (ii) कैंडिडिआसिस | (iii) एथेरोस्क्लेरोसिस |
| (iv) कंकाल की मासपेशियों में ऐंठन | (v) कुष्ठ रोग | (vi) अवसाद |
| (vii) उपदंश | (viii) न्यूकेमिया | |
26. Discuss the drugs used in respiratory system.
श्वसन तंत्र में प्रयुक्त होने वाली औषधियों की चर्चा कीजिए।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162021
Subject : Pharmacology
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20×1=20

1. Gout is caused due to overproduction of
गठिया के बढ़ने के कारण होता है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
2. Losartan is a diuretic drugs.
लोसारटन बहुमूत्रक औषधि है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
3. Streptomycin is an antibiotic.
स्ट्रेप्टोमाइसिन एन्टीबायोटिक है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
4. Give two examples of analgesic drugs.
दर्दहारी औषधियों के दो उदाहरण दीजिये। (True/False)
(सत्य/असत्य)
5. Chloroquine is antimalarial drug.
क्लोरोक्विन मलेरिया रोधी औषधि है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
6. Ranitidine is a blocker.
रेनिटिडीन एक अवरोधक है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
7. Hypnotic drugs are used to treat sleep disorders.
शीद सम्बन्धी विकारों के इलाज के लिये हिप्नोटिक दवाओं का उपयोग किया जाता है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
8. Physostigmine is a specific antidote for poisoning.
फायसोस्टिगमिन विषाक्तता के लिए एक विशिष्ट मारक है।
9. Drugs which produce vomiting are called
औषधियाँ जो वमन उत्पन्न करती हैं उन्हें कहते हैं।
10. Tuberculosis is caused by
एच रोस के कारण होता है।
11. Define Glucoma.
ग्लूकोमा को परिभाषित कीजिये।

[Turn Over

12. Insulin is secreted from
इंसुलिन का स्राव से होता है।
13. The Concentration of dopamine in the basal ganglia of the brain is reduced in Parkinsonism.
पार्किंसॉनिज में बेसल गैंग्लिया में डोपामाइन की एकाग्रता कम हो जाती है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
14. Propranolol is a non-selective β (बेटा) Antagonist.
प्रोप्रानोलॉल एक गैर-चयनात्मक β (बेटा) विरोधी है। (True/False)
(सत्य/असत्य)
15. Give two examples of Antihistaminics.
एंटीहिस्टामिनिक के दो उदाहरण दीजिये।
16. Phenytoin is used in the treatment of
फेनितोइन को उपचार में किस रोग के लिए प्रयोग किया जाता है।
17. Define Laxatives.
लैक्सेटिव्स को परिभाषित कीजिये।
18. Give two examples of drugs used as Nootropic agents.
न्यूट्रोपिक एजेंट के रूप में उपयोग की जाने वाली दवाओं के दो उदाहरण दीजिये।
19. Define Antiepileptics.
एंटीएपिलेप्टिक्स को परिभाषित कीजिये।
20. Define Antianginal drug.
एंटीएंगियनल ड्रग्स को परिभाषित कीजिये।

Section -B (भाग - ब)

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

10×3=30

21. What are Diuretics? Classify them.
वातुरजक दवा हैं? उन्हें वर्गीकृत कीजिये।
22. Describe the general mechanism of drug Action.
औषधियों की क्रिया विधि के सामान्य तंत्र का वर्णन कीजिये।
23. Classify Parasympathomimetics and sympathomimetics with examples.
उदाहरण के साथ पैरासिम्पथोमिमेटिक्स और सिम्पथोमिमेटिक्स को वर्गीकृत कीजिये।
24. What are NSAIDs? Classify them in detail.
NSAIDs क्या हैं? विस्तार से उनका वर्गीकरण कीजिये।

Classify and discuss the Antimalarial drugs.

मलेरिया रोधी औषधियों का वर्गीकरण एवं वर्णन कीजिये।

Explain the metabolism of drugs.

औषधियों का चयापचय समझाइये।

27. Write the Pharmacological action and therapeutic use of digitalis.
डिजिटेलिस के भेषज गुण प्रभावों, अनुषंगी प्रभावों और चिकित्सीय उपयोग को लिखिये।
28. Write short notes on anti-tubercular agents.
एंटीट्यूबलर कुल एजेंटों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
29. Discuss the drugs used in treatment of peptic ulcer.
पेप्टिक व्रणरोधी औषधियों का वर्णन कीजिये।
30. Classify antihypertensive agents with examples.
उदाहरण के साथ उच्च रक्तचाप रोधी एजेंटों को वर्गीकृत कीजिये।
31. Define epilepsy. Classify Anti epileptic drugs.
मिरगी को परिभाषित कीजिये। मिरगीरोधी औषधियों को वर्गीकृत कीजिये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6×5=30

32. List Various routes of drug Administration.
औषधियों के सेवन के विभिन्न माध्यमों को सूचिबद्ध कीजिये।
33. Classify Penicillins. Write down the therapeutic use and adverse effect of Benzyl Penicillin.
पेनिसिलिन को वर्गीकृत कीजिये। बेन्जाइल पेनिसिलिन के चिकित्सीय उपयोग और प्रतिकूल प्रभाव लिखिये।
34. Explain chemotherapeutic agent ? Classify chemotherapeutic agents according to the chemical structure.
केमोथेराप्यूटिक एजेंट से आपका क्या तात्पर्य है? उनकी रासायनिक संरचना के अनुसार कीमोथैरेपी एजेंटों को वर्गीकृत कीजिये।
35. Classify Sedatives and Hypnotics. Discuss the pharmacological action of Barbiturates ?
निद्राकारी-अनिद्राकारी औषधियों को वर्गीकरण कीजिये। बार्बिट्युरेट के फार्माकोलोजिकल प्रभाव का वर्णन कीजिये।

36. Classify drugs used in Parkinsonism and write the Pharmacological Action of Levodopa.
पार्किन्सन में प्रयुक्त औषधियों को वर्गीकृत कीजिये और लेवोडोपा की औषधिय कार्यवाही लिखिये।
37. Write down the various factors affecting Absorption, distribution and Metabolism of a drug.
एक औषधि के अवशोषण वितरण और चयापचय को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों को लिखिये। 2×2.5=5
38. Write a short note on any two :
निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
- a) Anticholinesterase / कोलिनईस्टरेज अवरोधक
 - b) Anticoagulants / स्कंदनरोधी औषधि
 - c) Oral hypoglycemics / मुख सेवी अल्प ग्लूकोज रक्तकारी औषधि

36. Expt-2

36. Classify drugs used in Parkinsonism and write the Pharmacological Action of Levodopa.
पार्किन्सन में प्रयुक्त औषधियों को वर्गीकृत कीजिये और लेवाडोपा की औषधिय कार्यवाही लिखिये।
37. Write down the various factors affecting Absorption, distribution and Metabolism of a drug.
एक औषधि के अवशोषण वितरण और चयापचय को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारको को लिखिये।
38. Write a short note on any two : 2×2.5=5
निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
- Anticholinesterase / कोलिनईस्टरेज अवरोधक
 - Anticoagulants / स्कंदनरोधी औषधि
 - Oral hypoglycemics / मुख सेवी अल्प ग्लूकोज रक्तकारी औषधि

ain is reduced in Parkinson's disease.
जाती है।

Classify and discuss the Antimalarial drugs.

मालरिया रोधी औषधियों का वर्गीकरण एवं वर्णन कीजिये।

Explain the metabolism of drugs.

औषधियों का चयापचय समझाइये।

Write the Pharmacological action and therapeutic use of digitalis.

डिजिटैलिस के भेषज गुण प्रभावों, अनुषंगी प्रभावों और चिकित्सीय उपयोग को लिखिये।

Write short notes on anti-tubercular agents.

एंटीट्यूबलर कुल एजेंटों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Discuss the drugs used in treatment of peptic ulcer.

पेटिक ब्रणरोधी औषधियों का वर्णन कीजिये।

Classify antihypertensive agents with examples.

उदाहरण के साथ उच्च रक्तचाप रोधी एजेंटों को वर्गीकृत कीजिये।

31. Define epilepsy. Classify Anti epileptic drugs.

मिरगी को परिभाषित कीजिये। मिरगीरोधी औषधियों को वर्गीकृत कीजिये।

Section - C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6×5=30

32. List Various routes of drug Administration.

औषधियों के सेवन के विभिन्न माध्यमों को सूचिबद्ध कीजिये।

33. Classify Penicillins. Write down the therapeutic use and adverse effect of Benzyl Penicillin.

पेनिसिलिन को वर्गीकृत कीजिये। बेन्जाइल पेनिसिलिन के चिकित्सीय उपयोग और प्रतिकूल प्रभाव लिखिये।

34. Explain chemotherapeutic agent ? Classify chemotherapeutic agents according to the chemical structure.

केमोथेराप्यूटिक एजेंट से आपका क्या तात्पर्य है? उनकी रासायनिक संरचना के अनुसार कीमोथेरेपी एजेंटों को वर्गीकृत कीजिये।

35. Classify Sedatives and Hypnotics. Discuss the pharmacological action of Barbiturates ?

निद्राकारी-अनिद्राकारी औषधियों को वर्गीकरण कीजिये। बार्बिट्युरेट के फार्माकोलोजिकल प्रभाव का वर्णन कीजिये।

36. Explain rapidly dissolving tablets.
12. Insulin is secreted from
इन्सुलिन का स्राव से होता है।
13. The Concentration of dopamine in the basal ganglia of the brain is reduced in Parkinsonism.
पार्किन्सनिज्म में मस्तिष्क के बेसल गैंग्लिया में डोपामाइन की एकाग्रता कम हो जाती है।
(True/False)
(सत्य/असत्य)
14. Propranolol is a non selective β Beta Antagonist.
प्रोप्रानोलोल एक गैर चयनात्मक β (बीटा) विरोधी है।
(True/False)
(सत्य/असत्य)
15. Give two examples of Antihistamincs.
एंटीहिस्टामिक्स के दो उदाहरण दीजिये।
16. Phenytoin is used in the treatment of
..... के उपचार में फिनाइटोइन का उपयोग किया जाता है।
17. Define Laxatives.
लैक्सेटिक्स को परिभाषित कीजिये।
18. Give two examples of drugs used as Nootropic agents.
नॉट्रोपिक एजेंट के रूप में उपयोग की जाने वाली दवाओं के दो उदाहरण दीजिये।
19. Define Antiemetics.
एंटीएमेटिक्स को परिभाषित कीजिये।
20. Define Antianginal drug.
एंटीएन्जाइनल औषधि को परिभाषित कीजिये।

Section -B (भाग - ब)

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

10×3=30

21. What are Diuretics ? Classify them.
बहुमूत्रक क्या है? उन्हें वर्गीकृत कीजिये।
22. Describe the general mechanism of drug Action.
औषधियों की क्रिया विधि के सामान्य तंत्र का वर्णन कीजिये।
23. Classify Parasympathomimetics and sympathomimetics with examples.
उदाहरण के साथ पैरासिम्पथोमिमेटिक्स और सिम्पथेमिमेटिक्स को वर्गीकृत कीजिये।
24. What are NSAIDS ? Classify them in detail.
NSAIDS क्या है? विस्तार से उनका वर्गीकरण कीजिये।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162021
Subject : Pharmacology
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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Gout is caused due to overproduction of
गठिया के बढ़ने के कारण होता है। 20×1=20
2. Losartan is a diuretic drugs.
लोसारटन बहुमूत्रक औषधि है। (True/False)
3. Streptomycin is an antibiotic.
स्ट्रेप्टोमाइसिन एन्टीबायोटिक है। (सत्य/असत्य)
4. Give two examples of analgesic drugs.
दर्दहारी औषधियों के दो उदाहरण दीजिये। (True/False)
5. Chloroquine is antimalarial drug.
क्लोरोक्विन मलेरिया रोधी औषधि है। (सत्य/असत्य)
6. Ranitidine is a blocker.
रेनिटिडीन एक अवरोधक है। (True/False)
7. Hypnotic drugs are used to treat sleep disorders.
नींद सम्बन्धी विकारों के इलाज के लिये हिप्नोटिक दवाओं का उपयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)
8. Physostigmine is a specific antidote for poisoning.
फायसोस्टिगमिन विषाक्तता के लिए एक विशिष्ट मारक है।
9. Drugs which produce vomiting are called
औषधियाँ जो वमन उत्पन्न करती हैं उन्हें कहते हैं।
10. Tuberculosis is caused by
क्षय रोग के कारण होता है।
11. Define Glucoma.
ग्लूकोमा को परिभाषित कीजिये।

[Turn Over

38. Define community pharmacy. Explain the legal requirements for setting up a community pharmacy. (plan/paper/process/programme)

12. Communication is a non-stop (plan/paper/process/programme)
संचार एक निरन्तर चलने वाली है। (योजना/दस्तावेज/प्रक्रिया/कार्यक्रम)
13. "Shake well before use" is a (Precaution/Instruction/Indication/none of these)
"उपयोग से पहले अच्छी तरह हिलाये" एक है। (सावधानी/अनुदेश/संकेत/इनमें से कोई नहीं)
14. Which is not a part of accountancy (day book/night book/cash book/petty cash)
अकाउंटेंसी का भाग कौन नहीं है। (डे-बुक/नाईट-बुक/कैश-बुक/पेटी कैश-बुक)
15. Counselling is a process. (one way/two way/three way/four way)
परामर्श एक प्रक्रिया है। (एक तरफा/दो तरफा/तीन तरफा/चार तरफा)
16. Obtaining a licence is a legal requirement to set up a community pharmacy.
सामुदायिक फार्मसी स्थापित करने के लिए लाइसेंस लेना कानूनन जरूरी है।
17. Subscription is the direction for patient.
सब्सक्रिप्शन रोगी के लिए निर्देश होता है।
18. COPD is a disease of heart.
सी.ओ.पी.डी. एक हृदय रोग है।
19. Taking medicines as prescribed by doctor is known as medication adherence.
डॉक्टर द्वारा निर्धारित दवाईयाँ लेना दवा अनुपालन कहलाता है।
20. Facial expression is a verbal communication.
चेहरे की अभिव्यक्ति मौखिक संचार कहलाती है।

Section -B (भाग - ब)

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

10×3=30

21. Write a short note on good pharmacy practice.
अच्छी फार्मसी प्रैक्टिस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
22. Define the terms : Digital health, M-health and Online Pharmacy.
निम्नलिखित शब्दों की परिभाषा लिखिये : डिजिटल स्वास्थ्य, एम. स्वास्थ्य, ऑनलाइन फार्मसी
23. Explain and draw the pharmacy design and interiors.
फार्मसी का डिजाइन व इंटीरियर का रेखाचित्र बनाकर वर्णन कीजिये।
24. Define self medication and role of pharmacist in promoting safe practice.
स्वचिकित्सा की परिभाषा लिखिये। सुरक्षित अभ्यास को बढ़ाने में फार्मासिस्ट के योगदान के बारे में लिखिये।
25. Write in brief about symptoms and advice for self care of cough and diarrhoea.
खाँसी और दस्त की लक्षण तथा स्व-देखभाल हेतु सलाह के बारे में संक्षेप में लिखिये।

Write a note on "Body language a type of communication".

"शारीरिक भाषा-एक संचार का प्रकार" पर लेख लिखिये।

Define patient information leaflet. Give importance of patient information leaflets.

रोगी सूचना पत्रक की परिभाषा लिखिये। रोगी सूचना पत्रक के महत्व के बारे में बताइये।

Give definition and benefits of patient counselling.

रोगी परामर्श की परिभाषा व फायदे बताइये।

Define customer relation management. Write the need/importance of customer relation management.

ग्राहक सम्बन्ध प्रबन्धन की परिभाषा लिखिये। इसकी जरूरत/महत्व के बारे में लिखिये।

What is financial management? Write the objectives of financial management.

वित्तीय प्रबन्धन क्या है? वित्तीय प्रबन्धन के उद्देश्य के बारे में लिखिये।

Explain the counselling points of hypertension briefly.

उच्च रक्तचाप के परामर्श बिन्दुओं का वर्णन कीजिये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6×5=30

32. Give definition and parts of prescription. Write about legality of prescription.

नुस्खे की परिभाषा तथा भागों के बारे में लिखिए। नुस्खे की वैधता के बारे में लिखिये।

33. What is communication? Explain the types of communication.

संचार क्या है? संचार के प्रकार का वर्णन कीजिये।

34. Explain the barriers in effective counselling.

प्रभावशाली परामर्श में बाधाओं का वर्णन कीजिये।

35. Define medication adherence. Explain the factors influencing non-adherence.

दवा अनुपालन की परिभाषा लिखिए। गैर-अनुपालन के कारकों का वर्णन कीजिये।

36. Discuss the counselling points of diabetes mellitus.

डायबिटीज मैलिटस के परामर्श बिन्दुओं पर चर्चा कीजिये।

37. What is OTC medications? Give risk associated with OTC drugs. Explain the role of pharmacist

in OTC drug dispensing.

OTC दवाईयाँ क्या होती हैं? OTC दवाओं के जोखिम बताइये। OTC दवाओं के वितरण में फार्मासिस्ट की भूमिका का वर्णन कीजिये।

[Turn Over

38. Define community pharmacy. Explain the legal requirement to set-up a community pharmacy.
सामुदायिक फार्मसी की परिभाषा लिखिये। सामुदायिक फार्मसी स्थापित करने हेतु कानूनी जरूरतों का वर्णन कीजिये।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162022
Subject : Community Pharmacy & 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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20×1=20

1. Full form of G.P.P. is
G.P.P. का पूर्ण रूप है।
2. Full form of P.P.I. is
P.P.I. का पूर्ण रूप है।
3. Full form of S.O.P. is
S.O.P. का पूर्ण रूप है।
4. Full form of O.T.C. is
O.T.C. का पूर्ण रूप है।
5. Full form of C.R.M. is
C.R.M. का पूर्ण रूप है।
6. Latin term Rx means
लैटिन शब्द Rx का मतलब होता है।
7. In VED analysis 'E' stands for
VED विश्लेषण में 'E' का मतलब है।
8. _____ is the disorder in which stool become hard, dry and difficult to pass from the bowel.
..... एक ऐसी बीमारी है जिसमें मल कठोर, सूखा हो जाता है तथा उसको आंत से निकालना कठिन हो जाता है।
9. ABC analysis is used to control
ABC विश्लेषण को नियंत्रित करता है।
10. Hospital practical training shall be not less than hours for registration as pharmacist.
फार्मासिस्ट के पंजीकरण हेतु कम से कम घंटे की प्रैक्टिकल हॉस्पिटल ट्रेनिंग होनी चाहिये।
11. Pictogram is a (main label/ancillary label/Instruction as image/None of these)
पिक्टोग्राम एक है। (मुख्य चस्मा/सहायक चस्मा/चित्र रूपी अनुदेरा/इनमें से कोई नहीं)

[Turn Over

Section - A (भाग - A)

Note : Attempt any five questions. / किसी एक प्रश्न के उत्तर दीजिए।

12. Communication is a non-step (plan/paper/process/programme)
संचार एक चरणरहित है। (योजना/दस्तावेज/प्रक्रिया/कार्यक्रम)
13. "Take well before use" is a (Precaution/instruction/indication/note)
"उपयोग से पहले अच्छी तरह लिखिये" एक है। (सावधानी/अनुदेश/संकेत/इनमें से कोई नहीं)
14. Which is not a part of accountancy (day book/right book/cash book/petty)
अकाउंटिंग का भाग कौन नहीं है। (डे-बुक/राईट-बुक/कैश-बुक/पेट्टी-बुक)
15. Counselling is a process. (one way/two way/three way/four way)
परामर्श एक प्रक्रिया है। (एक तरफा/दो तरफा/तीन तरफा/चार तरफा)
16. Obtaining a licence is a legal requirement to set up a community pharmacy.
सामुदायिक फार्मसी स्थापित करने के लिए लाइसेंस लेना कानून जरूरी है।
17. Subscription is the direction for patient.
सब्सक्रिप्शन रोगी के लिए निर्देश होता है।
18. COPD is a disease of heart.
सी.ओ.पी.डी. एक हृदय रोग है।
19. Taking medicines as prescribed by doctor is known as medication adherence.
डॉक्टर द्वारा निर्धारित दवाईयों लेना दवा अनुपालन कहलाता है।
20. Facial expression is a verbal communication.
चेहरे की अभिव्यक्ति मौखिक संचार कहलाती है।

Section - B (भाग - B)

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

21. Write a short note on good pharmacy practice.
अच्छी फार्मसी प्रैक्टिस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
22. Define the terms : Digital health, M-health and Online Pharmacy.
निर्जलिखित शब्दों की परिभाषा लिखिये : डिजिटल स्वास्थ्य, एम. स्वास्थ्य, ऑनलाइन फार्मसी
23. Explain and draw the pharmacy design and interiors.
फार्मसी का डिजाइन व इंटीरियर का रेखाचित्र बनाकर वर्णन कीजिये।
24. Define self medication and role of pharmacist in promoting safe practice.
स्वचिकित्सा की परिभाषा लिखिये। सुरक्षित अभ्यास को बढ़ाने में फार्मासिस्ट के योगदान के बारे में लिखिये।
25. Write in brief about symptoms and advice for self care of cough and diarrhoea.
खाँसी और दस्त की लक्षण तथा स्व-देखभाल हेतु सलाह के बारे में संक्षेप में लिखिये।

ogramme)

ation/none of these
से कोई नहीं)

ash book/petty cash
क)

ur way)

y.

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

10×3=30

Write a note on "Body language a type of communication".

"शारीरिक भाषा-एक संचार का प्रकार" पर लेख लिखिये।

Define patient information leaflet. Give importance of patient information leaflets.

रोगी सूचना पत्रक की परिभाषा लिखिये। रोगी सूचना पत्रक के महत्व के बारे में बताइये।

Give definition and benefits of patient counselling.

रोगी परामर्श की परिभाषा व फायदे बताइये।

Define customer relation management. Write the need/importance of customer relation management.

ग्राहक सम्बन्ध प्रबन्धन की परिभाषा लिखिये। इसकी जरूरत/महत्व के बारे में लिखिये।

What is financial management? Write the objectives of financial management.

वित्तीय प्रबन्धन क्या है? वित्तीय प्रबन्धन के उद्देश्य के बारे में लिखिये।

Explain the counselling points of hypertension briefly.

उच्च रक्तचाप के परामर्श बिन्दुओं का वर्णन कीजिये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6×5=30

32. Give definition and parts of prescription. Write about legality of prescription.

नुरखे की परिभाषा तथा भागों के बारे में लिखिए। नुरखे की वैधता के बारे में लिखिये।

33. What is communication? Explain the types of communication.

संचार क्या है? संचार के प्रकार का वर्णन कीजिये।

34. Explain the barriers in effective counselling.

प्रभावशाली परामर्श में बाधाओं का वर्णन कीजिये।

35. Define medication adherence. Explain the factors influencing non-adherence.

दवा अनुपालन की परिभाषा लिखिए। गैर-अनुपालन के कारकों का वर्णन कीजिये।

36. Discuss the counselling points of diabetes mellitus.

डायबिटीज मैलिटस के परामर्श बिन्दुओं पर चर्चा कीजिये।

37. What is OTC medications? Give risk associated with OTC drugs. Explain the role of pharmacist in OTC drug dispensing.

OTC दवाईयाँ क्या होती हैं? OTC दवाओं के जोखिम बताइये। OTC दवाओं के वितरण में फार्मासिस्ट की भूमिका का वर्णन कीजिये।

Note : Attempt any Six questions / 50
32 Write about any one of the following

Section -C (50)

38. Define community pharmacy. Explain the legal requirement to set-up a community pharmacy.
सामुदायिक फार्मसी की परिभाषा लिखिये। सामुदायिक फार्मसी स्थापित करने हेतु कानूनी जरूरतों का वर्णन कीजिए।

DIPLOMA

Time

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2025 (S)

Course : PHARMACY
Code : 162022
Subject : Community Pharmacy & 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 all the questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

20×1=20

1. Full form of G.P.P. is
G.P.P. का पूर्ण रूप है।
2. Full form of P.P.I. is
P.P.I. का पूर्ण रूप है।
3. Full form of S.O.P. is
S.O.P. का पूर्ण रूप है।
4. Full form of O.T.C. is
O.T.C. का पूर्ण रूप है।
5. Full form of C.R.M. is
C.R.M. का पूर्ण रूप है।
6. Latin term Rx means
लैटिन शब्द Rx का मतलब होता है।
7. In VED analysis 'E' stands for
VED विश्लेषण में 'E' का मतलब है।
8. is the disorder in which stool become hard, dry and difficult to pass from the bowel.
..... एक ऐसी बीमारी है जिसमें मल कठोर, सूखा हो जाता है तथा उसको आंत से निकालना कठिन हो जाता है।
9. ABC analysis is used to control
ABC विश्लेषण को नियंत्रित करता है।
10. Hospital practical training shall be not less than hours for registration as pharmacist.
फार्मासिस्ट के पंजीकरण हेतु कम से कम घंटे की प्रैक्टिकल हॉस्पिटल ट्रेनिंग होनी चाहिये।
11. Pictogram is a (main label/ancillary label/Instruction as image/None of these)
पिक्टोग्राम एक है। (मुख्य चर्या/सहायक चर्या/चित्र रूपी अनुदेश/इनमें से कोई नहीं)

[Turn Over

35.

35

11. Peptide bond is found in protein.
पेटाइड बंधन प्रोटीन में पाया जाता है।

12. Enzymes are made up of steroids.
एन्जाइम स्टेरॉयड को बने होते हैं।

13. Salkowski's test is a identification test for protein.
साल्कोव्स्की परीक्षण प्रोटीन के पहचान के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

14. Pepsin is an example of the class of enzymes Hydrolases.
पेपसिन इन्जाइम को हाइड्रोलेसिस नामक इन्जाइम में वर्गीकृत किया गया है।

15. Clacitriol is the biologically active form of Vitamin - D.
कैल्सिट्रिओल Vitamin - D का जैविक रूप से सक्रिय रूप है।

16. Vitamin-C is a fat soluble Vitamin.
Vitamin-C एक वसा में घुलनशील विटामिन है।

17. Proteins are the polymers of
प्रोटीन का बहुलक है।

18. is a sulphur containing amino acid.
..... सल्फर से बना एमिनो एसिड है।

19. Full form of L.D.L.
L.D.L का पूरा नाम है।

20. is a deficiency disease of Ascorbic Acid.
..... रोग एस्कॉर्बिक एसिड की कमी से होता है।

Section -B (भाग - ब)

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

21. Write the biological importance of carbohydrate.
कार्बोहाइड्रेट के जैविक महत्व को लिखिए।

22. Classify Protein with example.
प्रोटीन को उदाहरण के साथ वर्गीकृत कीजिये।

23. Write short notes on Vitamin-A.
विटामिन-A पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

162023

[2]

Write short note
बुटारोटेशन पर संक्षिप्त

Define the following
निम्न को परिभाषित

(a) Saponification
(b) Iodine value
(c) Rancidity

What are the functions of
को-एन्जाइम

Describe the structure of
कार्बोहाइड्रेट

Name the following
मूत्र के अम्ल

Write short notes on
पूरिया

Define the following
लिपिड

Write short notes on
साइने

10×3=30

Note :

32. E

33.

34.

162

Write short notes on Mutarotation.

संक्रान्तिरेखन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Define the following terms :

निम्न को परिभाषित कीजिये :

- Saponification number/ साबुनीकरण संख्या
- Iodine number/ आयोडीन संख्या
- Rancidity/ विकृत गंधिता

What are Co-enzymes ? Write their functions.
को-एन्जाइम क्या हैं ? उनके कार्य लिखिए।

Describe any two qualitative tests for carbohydrates.
कार्बोहाइड्रेट के लिए किन्हीं दो गुणात्मक परीक्षणों का वर्णन कीजिये।

Name the various abnormal constituents of urine.
मूत्र के असामान्य अवयवों के नाम लिखिए।

29. Write short notes on Urea cycle.
यूरिया चक्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

30. Define Lipids and describe classification of lipids.
लिपिड को परिभाषित कीजिये तथा लिपिड के वर्गीकरण का वर्णन कीजिये।

31. Write the function and deficiency disorder of Cyanocobalamin.
साइनोकोबालामिन के कार्यों और साइनोकोबालामिन की कमी से होने वाले रोगों को लिखिये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

32. Explain in brief Citric Acid Cycle with the help of a flow chart.
साइट्रिक एसिड चक्र को संक्षेप में फ्लोचार्ट द्वारा समझाइये।

33. Define enzyme. Write the various factors affecting enzyme activity.
एन्जाइम को परिभाषित कीजिये। एन्जाइम की गतिविधि को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।

34. Describe any three qualitative tests for protein.
प्रोटीन के किन्हीं तीन गुणात्मक परीक्षणों का वर्णन कीजिये।

33. Explain in brief about saponification with the help of flow chart.
साबुनोत्पत्ति का संक्षेप में प्रतिक्रिया की सहायता द्वारा वर्णन कीजिये।
34. Write the names, functions and deficiency diseases of Vitamin K, Vitamin A and Vitamin D.
विटामिन K, विटामिन A तथा विटामिन D के नाम, कार्य तथा कमी से होने वाले रोगों की लिखिये।
35. Explain essential amino acid with examples and write the structure of amino acid Histidine and Tyrosine.
आवश्यक अमीनो अम्ल का अर्थ एवं उदाहरण के साथ वर्णन कीजिये तथा अमीनो अम्ल हिस्टिडीन एवं टायरोसिन की संरचनात्मक संरचना को लिखिये।
36. Write about β -oxidation of Fatty Acid.
साबुनोत्पत्ति के β -ऑक्सीकरण का वर्णन कीजिये।
