Syllabus

PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (औषधि एवं विज्ञान)

Theory (75 Hours)

Introduction to Pharmacology, Scope of Pharmacology

Routes of administration of drugs, their advantages and disadvantages. Various processes of absorption of drugs and the factors affecting them. Metabolism, distribution and excretion of drugs.

General mechanism of drugs action and their factors which modify drugs action. Pharmacological classification of drugs. The discussion of drugs should emphasise the following aspects:

Drugs Acting on the Central Nervous System:

General anaesthetics-adjunction to anaesthesia, intravenous anaesthetics.

Analgesic antipyretics and non-steroidal.

Anti-inflammatory drugs- Narcotic analgesics. Antirheumatic and anti-gout remedies.

Sedatives and Hypnotics, psychopharmacological agents, anticonvulsants, analeptics.

Centrally acting muscle relaxants and anti parkinsonism agents.

Local anesthetics.

Drugs acting on autonomic nervous system.

Cholinergic drugs, Anticholinergic drugs, anticholinesterase drugs.

Adrenergic drugs and adrenergic receptor blockers.

Neurone blockers and ganglion blockers.

Neuromuscular blockers, used in myasthenia gravis.

Drugs acting on eye – Mydriatics, drugs used in glaucoma.

Drugs Acting on Respiratory System

Respiratory stimulants, Bronchodilators, Nasal decongestants, Expectorants and Antitussive agents.

Autocoids: Physiological role of histamine and serotonin, Histamine and Antihistamines, prostaglandins.

Cardio Vascular Drugs: Cardiotonics, Antiarrhythmic agents, Anti-anginal agents, Antihypertensive agents, peripheral Vasodilators and drugs used in atherosclerosis. Drugs acting on the blood and blood forming organs. Haematinics, coagulants and anticoagulants, Haemostatic, Blood substitutes and plasma expanders.

Drugs Affecting Renal Function: Diuretics and anti-diuretics.

Hormones and Hormone Antagonists: Hypoglycemic agents, Anti-thyroid drugs, sex hormones and oral contraceptives, corticosteroids.

Drugs Acting on Digestive System: Carminatives, digest ants, Bitters, Antacids and drugs used in peptic ulcer, purgatives, and laxatives, Antidiarrohoeals, Emetics, Anti-emetics, Antispasmodics.

Chemotherapy of Microbial Diseases: Urinary antiseptics, sulphonamides, penicillin, streptomycin, Tetracyclines and other antibiotics. Anti-tubercular agents, Antifungal agents, antiviral drugs, anti-leprotic drugs. Chemotherapy of protozoal diseases, Anthelmintic drugs. Chemotherapy of cancer.

Disinfectants and Antiseptics.

Scanned with CamScanner

Chapter-1 / अध्याय-1
PHARMACOLOGY (फार्माकोलॉजी)

1) __________ is the study of drug and its action.
a) Pharmacokinetics b) Pharmacodynamics
c) Pharmacology d) Pharmacognosy

2) A drug is said to be an__________if it does not produce any biological response even on binding with a receptor but, in its place, it either blocks or decreases the effect of an agonist.
a) Full agonist b) Antagonist
c) Partial agonist d) Inverse agonist

3) __________ involves the study of utilisation of drugs and its effects on a large population.
a) Pharmacogenomics b) Pharmacoepidemiology
c) Pharmacoeconomics d) None of the above

4) __________ is the ratio between the dose that can produce useful and the dose responsible for side/toxic effects.
a) Therapeutic index b) Competition
c) Tolerance d) Effectiveness

5) ____________is the habitual use of a psychoactive drug that results due to repeated and continuous use of these drugs; and an abrupt discontinuation of drug may result to withdrawal syndromes.
a) Potency b) Selectivity
c) Addiction d) Side- effect

6) Sometimes, some diseases can be induced, unknowingly, by the medical professionals, when they prescribe drugs for some other underlying disease; such diseases are known as __________.
a) Toxicology b) Chemotherapy
c) Iatrogenic diseases d) Pharmacotherapeutics

7) Therapeutic index of a drug is ______ to its safety.
a) Inversely proportional b) Directly proportional
c) Relatively proportional d) None of the above

8) As the half-life depends upon the metabolic rate as well as on excretion, it is also used in calculating the frequency of drug administration.
a) Gene-based therapy
b) Organ level pharmacology
c) Half-life
d) Molecular level pharmacology

9) The branch of clinical pharmacology is specialised for __________.
a) Conduction of clinical trials
b) Conduction of research studies
c) Both a & b
d) None of the above

1) __________ दवा और उसकी क्रिया का अध्ययन है।
a) फार्माकोकाइनेटिक्स b) फार्माकोडायनामिक्स
c) फार्माकोलॉजी d) फार्माकोग्नोसी

2) जब दवा प्रापक स्थान पर बंधन होने के बाद कोई जैविक प्रतिक्रया नहीं उत्पन्न करती तो इस प्रकार की दवा को____ कहा जाता है, परन्तु यह या तो एगोनिस्ट के प्रभाव को कम कर देती है या अवरूद्ध कर देती है
a) पूर्ण एंटागोनिस्ट b) एंटागोनिस्ट
c) आंशिक एंटागोनिस्ट d) विपरीत एंटागोनिस्ट

3) __________ में दवाओं के उपयोग व बड़ी आबादी पर इसके प्रभावों का अध्ययन शामिल होता है।
a) फार्माकोगेनोमिक्स b) फार्माकोएपिडेमियोलॉजी
c) फार्माकोइकोनोमिक्स d) उपरोक्त मे से कोई नहीं

4) __________ खुराक के बीच का अनुपात है जो उपयोगी उत्पादन कर सकने वाली खुराक और दुष्प्रभावों/विषाक्त प्रभाव के लिए उत्तरदायी होता है।
a) चिकित्सीय सूचकांक b) प्रतिस्पर्धा
c) सहनशीलता d) प्रभावशीलता

5) ____________, किसी मनोचिकित्सा दवा की आदत या निरन्तर उपयोग को कहा जाता है। जिसके परिणामस्वरूप अचानक दवा बंद कर देने के कारण वापसी लक्षण उत्पन्न हो सकते हैं।
a) प्रभावता b) चयनात्मकता
c) व्यसन d) दुष्प्रभाव

6) कभी-कभी कुछ रोगों को चिकित्सा व्यावसायिकों (डाक्टर) द्वारा अनजाने में जब वे किसी अन्य अंतर्निहित बीमारी के लिए दवा लिखते हैं, प्रेरित किया जा सकता है। ऐसी बीमारियों को __________ के रूप में जाना जाता है।
a) विषाक्तता b) रासायनिक चिकित्सा
c) एट्रोजेनिक रोग d) फार्माकोथेराप्युटिक्स

7) दवा का चिकित्सीय सूचकांक दवा की सुरक्षा के____ होता है।
a) व्युक्रमानुपाती b) अनुक्रमानुपाती
c) सापेक्ष आनुपातिक d) कोई नहीं

8) दवा की ________ उपापचय दर के साथ-साथ उत्सर्जन पर निर्भर करती है। इसे दवा सेवन की आवृत्ति की गणना करने में भी उपयोग किया जाता है।
a) जीन आधारित चिकित्सा
b) कार्बनिक स्तर फार्माकोलोजी
c) अर्द्ध आयु
d) आण्विक स्तर फार्माकोलोजी

9) फार्माकोलॉजी की शाखा ______ के लिए विशिष्ट है।
a) नैदानिक परीक्षणों का संचालन
b) अनुसंधान अध्ययन का संचालन
c) a व b दोनों
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Scanned with CamScanner

10) The primary concern of __________ branch is to study the adverse drug reactions.
a) Pharmacoepidemiology b) Pharmacogenetics
c) Pharmacotherapeutics d) Clinical Pharmacology

11) Pharmacology is derived from Greek words, *Pharmacon* which means drug, and *Logos* which means _____.
a) Studied about b) Studied of
c) Studied in d) Studied for

12) _________ is the part of the pharmacoepidemiology that involves the study of pharmacokinetic and pharmacodynamics features of a drug which is already present in the market.
a) Pharmacotherapeutics b) Pharmacogenomics
c) Pharmacovigilance d) Pharmacoepidemiology

13) _________ are macromolecules present on the cell surface to which the drug molecules bind and cause modulation of their functions.
a) Receptors b) Antagonist
c) Ligands d) Agonist

14) _________ of a drug is the ability of it to bind to its receptors.
a) Affinity b) Potency
c) Effectiveness d) None of the above

15) ___________ is the measurement of the effects generated by therapeutic agents.
a) Effectiveness b) Affinity
c) Potency d) Selectivity

10) _____ शाखा की प्राथमिक चिंता प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं का अध्ययन करना है।
a) फार्माकोइपिडेमियोलॉजी b) फार्माकोजेनोटिक्स
c) फार्माकोथेराप्युटिक्स d) नैदानिक फार्माकोलॉजी

11) फार्माकोलॉजी ग्रीक शब्द फार्माकॉन तथा लोगस से लिया है जिसमें फार्माकॉन का अर्थ दवा या ड्रग तथा लोगस का अर्थ ______ है।
e) के बारे में अध्ययन किया f) का अध्ययन किया
g) में अध्ययन किया h) के लिए अध्ययन किया

12) __________, फार्माकोइपिडेमियोलॉजी का भाग है, जिसमें दवाओं के फार्माकोकीनेटिक तथा फार्माकोडायनामिक्स विषेशताओ का अध्ययन शामिल है, जो मार्केट में पहले से ही उपलब्ध है।
i) फार्माकोथेराप्युटिक्स j) फार्माकोगेनोमिक्स
k) फार्माकोविजिलेंस l) फार्माकोइपिडेमियोलॉजी

13) __________ बडे अणु होते हैं, जो कोशिका की सतह पर मौजूद होते हैं। दवा का अणु इन प्रापक से जुडकर उनके कार्यो का (मॉड्युलेशन) करता है।
a) प्रापक b) एंटागोनिस्ट
c) संलग्नी d) एगोनिस्ट

14) दवा की _________ दवा की प्रापक को बांधने की क्षमता होती है।
a) एफिनिटी b) प्रभावता
c) प्रभावशीलता d) उपरोक्त मे से कोई नहीं

15) ____चिकित्सीय एजेंटों द्वारा उत्पन्न प्रभावों की माप है।
a) प्रभावशीलता b) एफिनिटी
c) प्रभावता d) चयनात्मकता

Answers (उत्तरमाला)

1) c	2) b	3) b	4) a	5) c	6) c	7) b	8) c	9) c	10) a
11) c	12) c	13) a	14) a	15) a					

Chapter-2 / अध्याय–2
PHARMACOKINETICS (फार्माकोकाइनेटिक्स)

1) _________ is the path by which a drug is introduced into the body.
a) Route of drug site
b) Route of drug action
c) Route of drug therapy
d) Route of drug administration

2) _________ is the safest, most economical and convenient route of drug administration.
a) Enteral route b) Topical route
c) Parenteral route d) None of the above

3) The main advantages of ___________ route are that the patient is able to self-administer drug and chances of systemic infection are reduced.
a) Oral b) Rectal
c) Buccal d) Parenteral

1) __________ वह मार्ग है जिससे एक दवा शरीर में प्रशासित की जाती है।
a) दवा स्थान का मार्ग
b) दवा क्रिया का मार्ग
c) दवा चिकित्सा का मार्ग
d) दवा के प्रशासन का मार्ग

2) ___________ ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन का सबसे सुरक्षित, सबसे किफायती और सुविधाजनक मार्ग है।
a) आंतरिक मार्ग b) सामयिक मार्ग
c) आंत्रेतर मार्ग d) उपरोक्त में से कोई नहीं

3) ___________ मार्ग का मुख्य लाभ यह है कि रोगी दवा का स्व–प्रशासन करने में सक्षम होता है और प्रणालीगत संक्रमण की सम्भावना कम हो जाती है।
a) मौखिक b) मलाशय
c) मांशल d) आंत्रेतर

Scanned with CamScanner

4) Which one is an advantage of oral route of administration?
 a) Sometimes complete drug is not absorbed
 b) Economical, sterilisation is not required
 c) Unpleasant taste of drugs
 d) Not effective in emergencies.

5) Which one is a disadvantage of oral route of administration?
 a) Less chances of acute drug reaction
 b) For oral drug administration assistance is not required
 c) Drug could not be administered during emesis
 d) Safe, convenient and painless method

6) In __________, the drug is kept within the mouth around the cheeks or buccal cavity, where it disintegrates and absorbs.
 a) Buccal route b) Rectal route
 c) Oral route d) Topical route

7) Which one is an advantage of buccal route of administration?
 a) Small doses are keep in mouth
 b) Portal circulation is by-passed
 c) Sometimes inconvenient to keep drug in mouth
 d) Drugs having high molecular weight cannot be absorbed

8) Which one is a disadvantage of buccal route of administration?
 a) Less chances of infection
 b) Drugs can be administered easily
 c) No involvement of harsh GI environment
 d) Unpleasant, distasteful, irritant drugs cannot be administered through this route

9) The drug is administered in the form of suppositories, through ________, when patient is not able to take drug orally or have restrictions on eating.
 a) Rectal route b) Buccal route
 c) Parenteral route d) Oral route

10) Which one is a disadvantage of rectal route of administration?
 a) Useful when patient is suffering from nausea and vomiting
 b) Gastric irritant drugs are administered through this route
 c) Irregular absorption
 d) By-pass first pass metabolism can be avoided

11) ____________ shows rapid effect and maintains level of drug in circulation.
 a) Oral route b) Sublingual route
 c) Intravenous route d) Parenteral route

12) Which one is an advantage of parenteral route of administration?
 a) No first-pass metabolism
 b) Infection may occur
 c) Technical and trained person required
 d) Safety level is very low

4) दवा के प्रशासन का मौखिक मार्ग का एक लाभ कौन–सा है?
 a) कभी–कभी पूरी दवा अवशोषित नहीं होती है
 b) किफायती, विसंक्रमण की आवश्यकता नहीं है
 c) दवाओं का अप्रिय स्वाद
 d) आपात स्थिति में प्रभावी नहीं।

5) दवा के प्रशासन का मौखिक मार्ग का एक नुकसान कौन–सा है?
 a) तीव्र दवा प्रतिक्रिया की कम संभावना
 b) मौखिक दवा प्रशासन के लिए सहायता की आवश्यकता नहीं है
 c) उल्टी के दौरान दवा नहीं दी जा सकती है
 d) सुरक्षित, सुविधाजनक और दर्द रहित विधि

6) __________ में गाल या मुख के आस–पास मुँह के भीतर दवा रखी जाती है, जहाँ यह विघटित हो जाती है और अवशोषित हो जाती है।
 a) मांशल मार्ग b) मलाशय मार्ग
 c) मौखिक मार्ग d) सामयिक मार्ग

7) दवा के प्रशासन का मांशल मार्ग का एक लाभ कौन–सा है?
 a) कम खुराक मुंह में रखी जाती है
 b) पोर्टल सर्कुलेशन बाई–पास है
 c) कभी–कभी दवा को मुंह में रखना असुविधाजनक होता है
 d) उच्च आणविक भार वाली दवाओं को अवशोषित नहीं किया जा सकता है

8) दवा के प्रशासन का मांशल मार्ग का एक नुकसान कौन–सा है?
 a) संक्रमण की कम संभावना
 b) दवाओं को आसानी से प्रशासित किया जा सकता है।
 c) कठोर जीआई पर्यावरण की कोई भागीदारी नहीं
 a) अप्रिय, रुचिकर चिड़चिड़ी दवाओं को इस मार्ग के माध्यम से प्रशासित नहीं किया जा सकता है।

9) दवा को सपोसिटरीज़ के रूप में____के माध्यम से प्रशासित किया जाता है, जब रोगी मौखिक रूप से दवा लेने में सक्षम नहीं होता है या खाने पर प्रतिबन्ध होता है।
 a) मलाशय मार्ग b) मांशल मार्ग
 c) पैरेन्ट्रल मार्ग d) मौखिक मार्ग

10) दवा के प्रशासन के मलाशय मार्ग का एक नुकसान कौन–सा है?
 a) जब रोगी उल्टी और मतली से पीड़ित होता है तब उपयोगी होता है।
 b) इस मार्ग के माध्यम से गैस्ट्रिक जलन पैदा करने वाली दवाएं दी जाती हैं
 c) अनियमित अवशोषण
 d) बाय–पास पहले पास चयापचय से बचा जा सकता है

11) __________ तेजी से प्रभाव दिखाता है तथा परिसंचरण में दवा के स्तर को बनाए रखता है।
 a) मौखिक मार्ग b) मांशल मार्ग
 c) अंतःशिरा मार्ग d) पैरेन्ट्रल मार्ग

12) दवा के प्रशासन का पैरेन्ट्रल मार्ग का एक लाभ कौन–सा है?
 a) प्रथम पास चयापचय नहीं
 b) संक्रमण हो सकता है
 c) तकनीकी और प्रशिक्षित व्यक्ति की आवश्यकता
 d) सुरक्षा स्तर बहुत कम है

Scanned with CamScanner

13) Which one is a disadvantage of parenteral route of administration?
a) Prevent gastric manipulation
b) Repeated injections not suitable
c) Desired blood concentration
d) 100% bioavailability

14) In ________ route of administration, aqueous preparation gets absorbed rapidly.
a) Intramuscular b) Inhalation
c) Intravenous d) Transdermal

15) Which one is a disadvantage of intramuscular route of administration?
a) Prevent first pass metabolism
b) Only 10ml drug can be administered
c) Onset of action is fast
d) Uniform absorption

16) Which one is an advantage of intramuscular route of administration?
a) Only 10ml drug may be administered.
b) No GIT-related factors
c) Expensive
d) Local pain, abscess and infection

17) Risk associated with IV route can be reduced by using ____________route.
a) Subcutaneous b) Topical
c) Intramuscular d) Intravenous

18) Which one is an advantage of subcutaneous route of administration?
a) Irritant drugs cause tissue damage
b) Painful
c) Maximum 2ml of dose can be injected
d) Complete but slow absorption

19) Systemic side effects related to drugs can be minimised in ___________ route.
a) Topical b) Inhalation
c) Rectal d) Transdermal

20) Which one is an advantage of transdermal route of administration?
a) No hepatic first-pass metabolism
b) Preferred for highly lipophilic drugs
c) Relatively slow onset
d) Excessive absorption may give inflamed, rough, abraded or burning effects on skin

21) By the __________ route of administration, local to systematic effects can be obtained.
a) Transdermal b) Buccal
c) Topical d) Parenteral

22) Pharmacokinetics of any drug is studied under its ____.
a) Absorption, direction, metabolism and excretion
b) Absorption, distribution, metabolism and excretion
c) Absorption, distribution, metamorphosis and excretion
d) Absorption, distribution, metabolism and exertion

23) _________ is defined as the extent of absorption of the drug, availability of drug at receptor sites, and the therapeutic effectiveness of the preparation.
a) Metabolism b) Hermetic
c) Distribution d) Bioavailability

13) दवा के प्रशासन का पैरेन्ट्रल मार्ग का एक नुकसान कौन–सा है?
a) गैस्ट्रिक परिचालन को रोकना
b) बार–बार इंजेक्शन उपयुक्त नहीं
c) वांछित रक्त सान्द्रता
d) 100% जैवउपलब्धता

14) दवा के प्रशासन के________ मार्ग में, जलीय उत्पाद तेजी से अवशोषित हो जाती है।
a) अंतःपेशीय b) श्वासनली
c) अंतःशिरा d) ट्रांसडर्मल

15) दवा के प्रशासन के अंतःपेशीय मार्ग का कौन सा नुकसान है?
a) प्रथम पास चयापचय को रोकना
b) केवल 10 मिली. दवा दी जा सकती है।
c) क्रिया की शुरुआत तेज है
d) समान अवशोषण

16) दवा के प्रशासन के अंतःपेशीय मार्ग का कौन सा लाभ है?
a) केवल 10 मिली. दवा दी जा सकती है।
b) GIT-सम्बन्धित कारक नहीं
c) मंहगी
d) स्थानिक दर्द, सूजन तथा संक्रमण।

17) आईवी मार्ग से सम्बन्धित जोखिम को ________ मार्ग का उपयोग करके कम किया जा सकता है।
a) अधस्त्वचीय b) सामयिक
c) अंतःपेशीय d) अंतःशिरा

18) दवा के प्रशासन के अवत्वचीय मार्ग का कौन सा लाभ है?
a) उत्तेजक दवाएं ऊतक क्षति का कारण बनती हैं
b) दर्दनाक
c) अधिकतम 2मिली खुराक इंजेक्ट की जा सकती है
d) पूर्ण लेकिन धीमी गति से अवशोषण

19) ___________ मार्ग में दवाओं से सम्बन्धित प्रणालीगत दुष्प्रभावों को कम किया जा सकता है।
a) सामयिक b) श्वासनली
c) मलाशय d) ट्रान्सडर्मल

20) प्रशासन के ट्रान्सडर्मल मार्ग का कौन–सा लाभ है?
a) कोई यकृत प्रथम–पास चयापचय नहीं
b) अत्यधिक लिपोफिलिक दवाओं के लिए पसंदीदा
c) अपेक्षाकृत धीमी शुरुआत
d) अत्यधिक अवशोषण त्वचा पर सूजन, खुरदुरा, खरोंच या जलन प्रभाव दे सकता है

21) दवा के प्रशासन के _________ मार्ग द्वारा स्थानीय से व्यवस्थित प्रभाव प्राप्त किया जा सकता है।
a) ट्रान्सडर्मल b) मांशल
c) सामयिक d) पैरेन्ट्रल

22) किसी भी दवा के फार्माकोकाइनेटिक्स में उसके ______ के अंर्तगत अध्ययन किया जाता है।
a) अवशोषण, दिशा, चयापचय और उत्सर्जन
b) अवशोषण, वितरण, चयापचय और उत्सर्जन
c) अवशोषण, वितरण, रूपान्तरण और उत्सर्जन
d) अवशोषण, वितरण, चयापचय और परिश्रम

23) __________ को दवा के अवशोषण, रिसेप्टर साइटों पर दवा की उपलब्धता तथा उपक्रमों के चिकित्सीय प्रभाव के रूप में परिभाषित किया गया है।
a) चयापचय b) वायुरुद्ध
c) वितरण d) जैवउपलब्धता

Scanned with CamScanner

24) __________ is also known as corpuscular or vesicular transport, because cell membrane engulfs extracellular material by forming a vesicle or saccule, which is destructed by the enzymes present within the cell and lysozyme later on.
a) Endocytosis   b) Phagocytosis
c) Pinocytosis   d) None

25) ___ is a carrier-mediated transport system that works with faster rate than the simple passive diffusion.
a) Passive diffusion   b) Facilitated diffusion
c) Pore transport   d) Carrier-mediated transport

26) The factors actors affecting drug absorption are ___.
a) pH of GIT   b) Temperature of GIT
c) Both a & b   d) None of the above

27) Duration of action of drugs is __________ by plasma protein binding of drugs.
a) Maintained   b) Increased
c) Decreased   d) Altered

28) ______ is defined as the hypothetical volume of body fluid into which a drug is dissolved or distributed.
a) Concentration of diffusion
b) Volume of distribution
c) Apparent volume of distribution
d) None of the above

29) Factors affecting the drug distribution are _______.
a) Drug interaction   b) Disease state
c) Obesity   d) All of the above

30) ____ is the main site of metabolism for most drugs.
a) Liver   b) Pancreas
c) Kidney   d) Intestine

31) A specific group of __________ enzymes involves in liver's primary mechanism for metabolising drugs.
a) Cytochrome P-45   b) Cytochrome P-50
c) Cytochrome P-450   d) Cytochrome P-40

32) Methyltransferase is involved in__________ of drug metabolism.
a) Phase I   b) Phase II
c) Both a & b   d) None of the above

33) Which of the following factor is not responsible for affecting the drug metabolism?
a) Genetic   b) Humidity
c) Body temperature   d) Inhibitors

34) ______ are responsible for the excretion of nearly all drugs as well as their metabolites, to a certain extent.
a) Liver   b) Kidneys
c) Pancreas   d) Intestine

35) The_____ pressure of blood flowing in the capillaries acts as the driving force for filtration by the glomerulus.
a) Hydrostatic   b) Blood
c) Arteriolar   d) Valve

24) __________ को कोरपस्कुलर या वेसिकुलर ट्रान्सपोर्ट के रूप में भी जाना जाता है, क्योंकि सेल झिल्ली के पुटिका या सेकुले का गठन करके बाह्य सामग्री को संलग्न करती है, जो बाद में कोशिका और लाइसोजाइम के भीतर मौजूद एंजाइम द्वारा नष्ट हो जाती है।
a) इंडोसाइटोसिस   b) कोशिकाशन
c) कोशिका पायन   d) कोई नहीं

25) ________ एक वाहक–मध्यस्थता परिवहन प्रणाली है जो सरल निष्क्रिय प्रसार की तुलना में तेज दर के साथ काम करती है।
a) निष्क्रिय डिफ्यूजन   b) फैसिलिटेटेड डिफ्यूजन
c) छिद्र परिवहन   d) वाहक मध्यस्थ परिवहन

26) औषधि अवशोषण को प्रभावित करने वाले कारक__ हैं।
a) GIT का pH   b) GIT का तापमान
c) a व b दोनों   d) उपरोक्त में से कोई नहीं

27) दवाओं के प्लाज्मा प्रोटीन बाइंडिंग द्वारा दवाओं की क्रिया अवधि _______ जाती है।
a) व्यवस्थित   b) बढ़ती है।
c) घटती है।   d) परिवर्तित

28) _______ को शरीर की काल्पनिक मात्रा के रूप में परिभाषित किया गया है जिसमें दवा को विघटित या वितरित किया जाता है।
a) विसरण की सान्द्रता
b) वितरण की मात्रा
c) वितरण की स्पष्ट मात्रा
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

29) दवा वितरण को प्रभावित करने वाले कारक है–
a) दवा क्रिया   b) रोग अवस्था
c) मोटापा   d) उपरोक्त सभी

30) ____ अधिकतर दवाओं के चयापचय का मुख्य स्थान है।
a) यकृत   b) अग्न्याशय
c) गुर्दे   d) आँत

31) __________ एंजाइमों के एक विशिष्ट समूह में चयापचय दवाओं के लिए यकृत प्राथमिक तंत्र शामिल है।
a) साइटोक्रोम P-45   b) साइटोक्रोम P-50
c) साइटोक्रोम P-450   d) साइटोक्रोम P-40

32) दवा चयापयच के_____ में मेथाइलट्रान्सफेरेज शामिल है।
a) प्रथम चरण   b) द्वितीय चरण
c) a व b दोनों   d) उपरोक्त में से कोई नहीं

33) निम्न में से दवा चयापचय को प्रभावित करने के लिए कौन–सा कारक जिम्मेदार नहीं है–
a) आनुवांशिक   b) नमी
c) शरीर का तापमान   d) निरोधक

34) कुछ हद तक लगभग सभी दवाओं के साथ–साथ उनके चयापचयों के उत्सर्जन के लिए _____ जिम्मेदार है।
a) यकृत   b) गुर्दे
c) अग्न्याशय   d) आँत

35) केशिकाओं में बहने वाले रक्त का____ दाब ग्लोमेरुलस द्वारा निस्यंदन के लिए प्रेरक शक्ति के रूप में कार्य करता है।
a) हाइड्रोस्टेटिक   b) रक्त
c) धमनिका   d) वाल्व

Scanned with CamScanner

36) __________ is a carrier-mediated process.
a) Glomerular filtration b) Active tubular secretion
c) Tubular re-absorption d) Passive tubular secretion

37) Gastrointestinal excretion is a __________.
a) Renal excretion b) Non-renal excretion
c) Both a & b d) None of the above

38) __________hypothesis also regulates the excretion of drugs through skin via sweat.
a) pH-partition b) Temperature resistance
c) Hydration level d) None of the above

39) __________ is a non-selective process which occurs in one direction only.
a) Glomerular filtration b) Renal diffusion
c) Active tubular secretion d) Tubular re-absorption

40) The rate at which a drug is excreted by the kidney into urine comparative to the plasma drug concentration is known as the __________.
a) Active tubular secretion b) Tubular re-absorption
c) Drug renal diffusion d) Drug renal clearance

41) Drug movement involves kinetic energy of molecules, so any other source of energy is not required, and the process is known as __________.
a) Facilitated diffusion b) Active diffusion
c) Passive diffusion d) Secondary active diffusion

42) Absorbed dose before reaching the blood circulation is reduced by biotransformation in liver, termed as _______.
a) Rate of metabolism b) First pass metabolism
c) Drug metabolism d) None of the above

43) Usually, in empty stomach drug absorption is _____.
a) Selective b) Minimum
c) Partial d) Maximum

44) Solubility of a drug in lipids is_______ proportional to its urinary excretion.
a) Inversely b) Reactively
c) Directly d) Relatively

45) A drug that possesses a large volume of distribution shows_____poor excretion in urine.
a) Poor b) Sufficient
c) Good d) Adequate

36) __________ एक वाहक–मध्यस्थता प्रक्रिया है।
a) ग्लोमेरुलर निस्यंदन b) सक्रिय ट्यूबलर स्राव
c) ट्यूबलर पुनः अवशोषण d) निष्क्रिय ट्यूबलर स्राव

37) __________ एक जठरांत्र उत्सर्जन है।
a) रेनल उत्सर्जन b) गैर–रेनल उत्सर्जन
c) a व b दोनों d) उपरोक्त में से कोई नहीं

38) __________ की परिकल्पना पसीने के माध्यम से त्वचा से दवाओं का उत्सर्जन होता है।
a) pH –विभाजन b) ताप प्रतिरोध
c) जलयोजन स्तर d) उपरोक्त में से कोई नहीं

39) __________ एक गैर–चयनात्मक प्रक्रिया है जो केवल एक दिशा में होती है।
a) ग्लोमेरुलर निस्यंदन b) रेनल प्रसार
c) सक्रिय ट्यूबलर स्राव d) ट्यूबलर पुनः अवशोषण

40) जिस दर पर दवा गुर्दे द्वारा मूत्र में उत्सर्जित की जाती है, वह प्लाज्मा दवा सान्द्रता के लिए तुलनात्मक होती है जिसे _______ के रूप में जाना जाता है।
a) सक्रिय ट्यूबलर स्राव b) ट्यूबलर पुनः अवशोषण
c) ड्रग–रीनल विसरण d) ड्रग–रीनल क्लियरेंस

41) दवा संचार में अणुओं की गतिज ऊर्जा शामिल होती है, इसलिए ऊर्जा के किसी अन्य स्त्रोत की आवश्यकता नहीं होती है, और इस प्रक्रिया को _______ के रूप में जाना जाता है।
a) सुकृत प्रसार b) सक्रिय प्रसार
c) निष्क्रिय प्रसार d) द्वितीयक सक्रिय प्रसार

42) रक्त परिसंचरण में पहुँचने से पहले अवशोषित खुराक को यकृत में बायोट्रान्सफार्मेशन द्वारा कम किया जाता है, इसे ____ कहते है।
a) चयापचय की दर b) प्रथम–पास चयापचय
c) दवा चयापचय d) उपरोक्त में से कोई नहीं

43) सामान्यतः, खाली पेट में दवा का अवशोषण____होता है।
a) चयनात्मक b) न्यूनतम
c) आंशिक d) अधिकतम

44) वसा में एक दवा की घुलनशीलता, इसके मूत्र उत्सर्जन के ______ अनुपाती होता है।
a) व्युत्क्रम b) प्रतिक्रियात्मक
c) अनुक्रमानुपाती d) सापेक्षतः

45) एक दवा जिसमें बड़ी मात्रा में वितरण होता है, मूत्र में _______ उत्सर्जन को दर्शाता है।
a) खराब b) पर्याप्त
c) अच्छा d) समुचित

Answers (उत्तरमाला)

1) d	2) a	3) a	4) b	5) c	6) a	7) b	8) d	9) a	10) c
11) d	12) a	13) b	14) a	15) b	16) b	17) a	18) d	19) b	20) a
21) c	22) b	23) d	24) a	25) b	26) a	27) b	28) c	29) d	30) a
31) c	32) b	33) b	34) b	35) a	36) b	37) b	38) a	39) a	40) d
41) c	42) b	43) d	44) a	45) a					

Scanned with CamScanner

Chapter-3 / अध्याय-3
PHARMACODYNAMICS (फार्माकोडायनामिक्स)

1) The field __________of has a significant contribution in understanding of mechanism of drug action, research in pharmacological field, as well as in development of newer drugs.
a) Pharmacotherapeutics b) Pharmacodynamics
c) Pharmacokinetics d) Pharmacogenomics

2) ______is an increase in activity of specialised cells.
a) Depressions b) Irritation
c) Stimulation d) Replacement

3) Invasion of parasites of cancer cells and their attenuation without any significant effect on the host cells makes use of ______________of drugs.
a) Rate of action b) Therapeutic action
c) Pharmacological action d) Cytotoxic action

4) The treatment of hormonal deficiencies necessarily implicates the use of ___________ therapy.
a) Replacement b) Diffusion
c) Genome d) Transplant

5) The three main ion pumps involved in transport process are____________.
a) Sodium, calcium, Na+/H+
b) Sodium, calcium, potassium
c) Sodium, calcium, magnesium
d) Sodium, calcium, aluminium

6) Maintenance of osmotic balance and volume of the cell along with the maintenance of membrane potential are significant functions performed by the ______.
a) Na^+/H^+ pump b) Sodium pump
c) Magnesium pump d) Calcium pump

7) __________________ use electrochemical gradient of one ion (usually Na+) to drive another ion across the membrane in the opposite direction.
a) Symporters b) Antiporters
c) Both a & b d) None of the above

8) A drug has the capacity to alter the reactions which are mediated by____, by either increasing or decreasing the rate at which the reaction is taking place.
a) Vehicle b) Ligand
c) Receptor d) Enzymes

9) _________ of enzymes relates to endogenous several mediators and modulators in nature.
a) Stimulation b) Action
c) Inhibition d) Function

1) औषधि क्रिया के तंत्र को समझने, औषधीय क्षेत्र में अनुसंधान के साथ–साथ नई दवाओं के विकास में क्षेत्र... ________का महत्वपूर्ण योगदान है।
a) फार्माकोथेरेप्यूटिक्स b) फार्माकोडायनामिक्स
c) फार्माकोकाइनेटिक्स d) फार्माकोजेनोमिक्स

2) ________विशेष कोशिकाओं की गतिविधि में वृद्धि है।
a) अवसाद b) जलन
c) उत्तेजना d) प्रतिस्थापन

3) दवाओं की________का उपयोग मेजबान कोशिकाओं पर किसी की महत्त्वपूर्ण प्रभाव के बिना कैंसर कोशिकाओं के परजीवियों के घुसना/आक्रमण एवं उनका क्षीणन होने में किया जाता है।
a) क्रिया की दर b) चिकित्सीय क्रिया
c) भेषज क्रिया d) कोशिकाविषी क्रिया

4) हार्मोन में आयी कमियों के उपचार में आवश्यक रूप से ________ चिकित्सा का उपयोग किया जाता है।
a) प्रतिस्थापन b) प्रसार
c) जीनोम d) प्रतिरोपण

5) परिवहन प्रक्रिया में तीन प्रमुख आयन पम्प___शामिल है।
a) सोडियम, कैल्सियम, Na+/H+
b) सोडियम, कैल्सियम, पोटैशियम
c) सोडियम, कैल्सियम, मैग्नीशियम
d) सोडियम, कैल्सियम, एल्युमिनियम

6) झिल्ली क्षमता के रखरखाव के साथ कोशिका के परासरणी संतुलन एवं मात्रा का रखरखाव भी _________ द्वारा किये जाने वाले महत्त्वपूर्ण कार्य होते हैं।
a) Na+/H+ पंप b) सोडियम पंप
c) मैग्नीशियम पंप d) कैल्शियम पंप

7) __________,एक आयन (सामान्यतः Na^+) के विद्युत रासायनिक प्रवणता का उपयोग दूसरे आयन को (या अणु) को विपरीत दिशा में झिल्ली के पार चलाने के लिए करते हैं।
a) सिम्पोर्टर्स b) एण्टीपोर्टर्स
c) a व b दोनों d) उपरोक्त में से कोई नहीं

8) दवा में उन प्रतिक्रियाओं को परिवर्तित करने की क्षमता होती है, जो_____ की मध्यस्थता द्वारा होती है, जिस दर से प्रतिक्रिया हो रही है उसे या तो बढ़ाने या घटाने के द्वारा ऐसा होता है।
a) वाहक b) संलग्नी
c) प्रापक d) एंजाइम

9) एंजाइमों की _______ प्रकृति में अंतः विकसित कई मध्यस्थों एवं न्यूनाधिकों से सम्बन्धित या समान होती है।
a) उत्तेजन b) क्रिया
c) अवरोध d) कार्य

Scanned with CamScanner

10) Inhibitors that react with an adjacent site and alter the enzyme such that its ability to catalyse a reaction is lost, are termed as ________.
a) Non-competitive inhibitors
b) Competitive inhibitors
c) Both a & b
d) None of the above

11) Physostigmine and neostigmine compete with acetylcholine to bring about inhibition of cholinesterase is an example of __________.
a) Non-competitive inhibitors
b) Competitive inhibitors
c) Specific inhibition
d) None specific inhibition

12) The __________effect of sulphonylureas is an example where drugs modulate the ion channel.
e) Hyperglycaemic f) Hypoglycaemic
g) Anxiogenic h) Anti-anxiety

13) The blockage of voltage-dependent _______channels by local anaesthetics showing a typical interaction between a drug and an ion channel.
a) Sodium b) Calcium
c) Potassium d) Chlorine

14) In the field of biochemistry, term ________is used to designate protein molecules.
a) Receptors b) Enzymes
c) Ligands d) Agonists

15) Adrenoceptors is an example of _________ receptor.
e) Ionotropic receptors
f) G-protein coupled receptors
g) Kinase-linked receptors
h) Nuclear receptors

16) Which of the factor is responsible for the modification of drug action?
a) Route od administration
b) Genetic factor
c) Metabolic disturbances
d) All of the above

17) When the action of one drug is enhanced on the administration of the other, the effect is known as ___.
a) Additive effect b) Antagonism
c) Synergism d) None of the above

18) The presence of pyrexia results in a decrease in the body temperature when aspirin is administered; it is an example of __________.
a) Genetic factor
b) Metabolic disturbance
c) Presence of disease
d) Synergism

10) अवरोधक जो एक उत्प्रेरक स्थान के साथ प्रतिक्रिया करते हैं फिर भी एजांइम को इस प्रकार परिवर्तित करते हैं कि प्रतिक्रिया को उत्प्रेरित करने में स्वयं की क्षमता खो जाती है, ______ के रूप में जाना जाता है।
a) गैर–प्रतिस्पर्धी अवरोधक
b) प्रतिस्पर्धी अवरोधक
c) a व b दोनों
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

11) फाइसोस्टिग्माइन एवं नियोस्टिग्माइन कोलिनस्टरेज का अवरोध करने के लिए एसिटाइलकोलिन के साथ प्रतिस्पर्धा करते हैं, ______ का उदाहरण है।
a) गैर–प्रतिस्पर्धी अवरोधक
b) प्रतिस्पर्धी अवरोधक
c) विशिष्ट अवरोधक
d) गैर–विशिष्ट अवरोधक

12) सल्फोनाइलयूरिएज, जहाँ दवाएं आयन चैनल को व्यवस्थित करती हैं उसके_____प्रभाव एक अन्य उदाहरण है।
a) हाइपरग्लाइसेमिक b) हाइपोग्लाइसेमिक
c) एनेक्सियोजेनिक d) चिंतारोधी

13) स्थानीय एनेस्थेटिक्स द्वारा दवा तथा आयन चैनल के मध्य एक विशिष्ट अंतः क्रिया दिखाते हुए वोल्टेज–निर्भर ______ चैनलों की रूकावट/अवरूद्ध होना दर्शाता है।
a) सोडियम b) कैल्सियम
c) पोटैशियम d) क्लोरीन

14) जैवरसायन के क्षेत्र में, इन प्रोटीन अणुओं को नामित करने के लिए ______ शब्द का उपयोग किया जाता है।
a) प्रापक b) एंजाइम
c) संलग्नी d) प्रचालक

15) एड्रीनोसेप्टर्स, ______ प्रापक का एक उदाहरण है।
a) आइनोट्रॉपिक प्रापक
b) जी–प्रोटीन युग्मित प्रापक
c) काइनेजबद्ध प्रापक
d) नाभिकीय प्रापक

16) दवा की क्रिया को प्रभावित करने वाले कारक कौन–से हैं–
a) सेवन का मार्ग
b) आनुवंशिक कारक
c) उपापचयी गड़बड़ी
d) उपरोक्त सभी

17) जब एक दवा की क्रिया को दूसरी दवा के उपयोग द्वारा बढ़ाया जाता है, तो इस प्रभाव को_के रूप में जाना जाता है।
a) योजक प्रभाव b) विरोधिता
c) सहकारिता d) उपरोक्त में से कोई नहीं

18) एस्प्रिन का सेवन उपयोग में लेने पर शरीर के तापमान में कमी के कारण पाइरेक्सिया की स्थिति उत्पन्न होती है, ____ का उदाहरण है।
a) आनुवंशिक कारक b) उपापचयी गड़बड़ी
c) रोगों की उपस्थित d) सहकारिता

Answers (उत्तरमाला)

1) b	2) c	3) d	4) a	5) a	6) b	7) b	8) d	9) a	10) a
11) b	12) b	13) a	14) a	15) b	16) d	17) c	18) b		

Scanned with CamScanner

Chapter-4 / अध्याय-4

DRUGS ACTING ON CENTRAL NERVOUS SYSTEM-I
(केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र पर कार्य करने वाली दवाएं-I)

1) __________ is referred to as a state of unconsciousness.
a) Anaesthesia b) Amnesia
c) Analgesia d) Immobilisation

2) General anaesthetics act over __________.
a) Complete body b) Local area
c) Partial body d) Specific body part

3) Patient is not breathing; heartbeat may or may not be present. This stage is known as__________.
a) Analgesia b) Excitement
c) Surgical anaesthesia d) Medullary depression

4) Which one is not a classification of general anaesthesia?
a) Gaseous b) Intravenous
c) Inhalation d) Intramuscular

5) When ____________is given in concentration of 2-3% in oxygen vapour, it causes loss of consciousness.
a) Desflurane b) Soda-lime glass
c) Halothane d) Ether

6) Which one is an advantage of Halothane?
a) Does not causes frequent post-operative vomiting
b) Has a low analgesic property.
c) Depresses respiration
d) Can increase intracranial tension due to cerebral vasodilatation

7) Which one is a disadvantage of Halothane?
a) A potent anaesthetic action with quick induction and recovery
b) Can cause malignant hyperthermia in susceptible persons
c) Prevents pharyngeal and laryngeal reflexes that make tracheal intubation easy
d) Non-inflammable and non-irritant to the respiratory tract

8) Anaesthetic _________ has 96-98% of diethyl ether.
a) Ether b) Halothane
c) Soda-lime glass d) Desflurane

9) Which one is a disadvantage of Ether?
a) High margin of safety
b) Cross tolerance with ethyl alcohol
c) Brilliant analgesic
d) Economical

10) Which one is an advantage of Ether?
a) Used without pre-anaesthetic medication
b) May cause convulsions in children
c) May cause cardiac arrest
d) Slow induction which can be stormy and has slow recovery

1) बेहोशी की स्थिति को ______ के रूप में जाना जाता है।
a) निश्चेतना b) एम्नीसिया
c) एनाल्जेसिया d) इमोबिलाइजेशन

2) सामान्य निश्चेतक _______ से अधिक कार्य करता है।
a) सम्पूर्ण शरीर b) स्थानीय क्षेत्र
c) आंशिक शरीर d) शरीर का विशेष भाग

3) मरीज साँस नहीं ले रहा है, दिल की धड़कन हो सकती है या नहीं। इस अवस्था को ________कहा जाता है।
a) एनाल्जेसिया b) उत्तेजना
c) शल्यक चेतना d) मज्जा अवसाद

4) सामान्य निश्चेतना का कौन–सा एक वर्गीकरण नहीं है–
a) गैसीय b) अंतः शिरा
c) अंतः श्वसन d) अंतः पेशीय

5) जब ________ ऑक्सीजन वाष्प में 2–3% की सान्द्रता में दिया जाता है, तो चेतना की क्षति होती है।
a) डिसफ्लूरेन b) सोडा–लाइम ग्लास
c) हैलोथेन d) ईथर

6) कौन–सा एक हैलोथेन का लाभ है?
a) निरन्तर पोस्टऑपरेटिव उल्टी का कारण नहीं बनता है।
b) दर्दरोधी गुण कम होते हैं।
c) श्वसन को कम करता है
d) सेरेब्रल वेसोडाइलेटेशन के कारण इंट्राक्रेनियल तनाव बढ़ा सकता है।

7) कौन–सा एक हैलोथेन का नुकसान है?
a) त्वरित प्रेरण एवं पुनप्रेरित के साथ एक प्रबल निश्चेतक क्रिया है।
b) अतिसंवेदनशील व्यक्तियों में घातक अतिताप का कारण बन सकता है।
c) ग्रसनी एवं स्वरयंत्र प्रतिक्षेप को रोकता है, जो श्वाशनली इटुबेशन को सुग्म बनाता है।
d) श्वसन मार्ग के लिए गैर–ज्वलनशील एवं गैर–उत्तेजक होती है।

8) निश्चेतक _________में 96–98% डाईएथिल ईथर होता है।
a) ईथर b) हैलोथेन
c) सोडा–लाइम ग्लास d) डिसफ्लूरेन

9) कौन–सा एक ईथर का नुकसान है?
a) सुरक्षा का उच्च मार्जिन
b) एथिल एल्कोहल के साथ संकर सहनशीलता
c) शानदार पीड़ाहरक
d) मितव्ययी

10) कौन–सा एक ईथर का लाभ है?
a) प्री–एनेस्थेटिक दवा के बिना उपयोग किया जाता है।
b) बच्चों में आक्षेप हो सकता है।
c) हृदय गति अवरोध का कारण बन सकता है।
d) अधिश्ठापन धीमी गति से होता है जो तीव्र हो सकता है तथा इसमें मंद गति से रिकवरी होती है।

Scanned with CamScanner

11) Examples of______anaesthetic drugs are thiopentone sodium, ketamine, methohexitone, etomidate, propofol, and midazolam.
a) Gaseous
b) Inhalation
c) Intravenous
d) Intramuscular

12) Pharmacokinetics of___________includes elimination half-time of 3.9 hours, its clearance is 10.9ml/kg/min and volume of distribution is 2.5L/kg.
a) Etomidate
b) Methohexitone
c) Ketamine
d) Fentanyl

13) _________is a barbiturate having very high lipid solubility.
a) Enflurane
b) Thiopentone sodium
c) Propofol
d) Etomidate

14) _________is used for induction of anaesthesia prior to administration of inhalational anaesthetics and for induction and maintenance of anaesthesia for short-lasting diagnosis and surgical interventions.
a) Halothane
b) Methohexitone
c) Diazepam
d) Ketamine

15) ________is preferred in patients with cardiac disease and systemic hypovolemic.
a) Ether
b) Thiopentone
c) Etomidate
d) Fentanyl

16) The pharmacokinetic properties of ________ also show that it does not accumulate in the body even after repeated dosing.
a) Etomidate
b) Methohexitone
c) Propofol
d) Ketamine

17) ________ is used to maintain surgical anaesthesia in combination with other anaesthetic agents (isoflurane or propofol), and with muscle relaxants.
a) Nitrous oxide
b) Thiopentone sodium
c) Desflurane
d) Diazepam

18) 50% nitrous oxide/oxygen mixture is added to another inhalational anaesthetic that ________ the required dosage of the latter by around 50%.
a) Decreases
b) Increases
c) Alters
d) Maintains

19) During anaesthesia, the complications related to general anaesthesia are ___________.
a) Reduced blood pressure
b) Laryngospasm and asphyxia
c) Both a & b
d) Nausea and vomiting

20) After anaesthesia, the complications related to general anaesthesia are ___________.
a) Respiratory depression and hypercarbia
b) Pneumonia and atelectasis
c) Increased salivation and respiratory secretions
d) Sweating and rashes

11) थायोपेंटोन सोडियम, मेटामाइन, मेथोहेक्सीटोन, इटोमिडेट, प्रोपोफॉल व मिडाज़ोलाम _______ निश्चेतक दवाओं के उदाहरण है।
a) गैसीय
b) अंतः श्वसन
c) अन्तःशिरा
d) अंतः पेशीय

12) _______ के मार्माकोकिनेटिक में 3.9 घण्टे का अर्ध–आयु शामिल होता है, इसकी निकासी 10.9मिली/किग्रा./मिनट है तथा वितरण की मात्रा 2.5 ली/किग्रा. होती है।
a) इटोमिडेट
b) मिथोहेक्जीटोन
c) कीटामीन
d) फेन्टानाइल

13) _________एक बार्बीट्यूरेट है जिसमें अत्यधिक वसा घुलनशीलता होती है।
a) इन्फ्लूरेन
b) थायोपेंटोन सोडियम
c) प्रोपोफॉल
d) इटोमिडेट

14) _________का उपयोग इनहेलेशनल एनेस्थेटिक्स के प्रशासन से पहले निश्चेतना को शामिल करने के लिए किया जा सकता है और अल्पकालिक निदान और शल्य चिकित्सा हस्तक्षेप के लिए निश्चेतना के प्रेरण और रखरखाव दोनों के लिए भी प्रयोग किया जा सकता है।
a) हैलोथेन
b) मथोहेक्जीटोन
c) डायजेपाम
d) केटामाइन

15) प्राणालीगत हाइपोवोलेमिक व हृदय रोग के साथ रोगियों में _________ को प्राथमिकता दी जाती है।
a) ईथर
b) थायोपेंटोन
c) इटोमिडेट
d) फेन्टानाइल

16) ________ के फार्माकोकिनेटिक गुण यह भी बताते हैं कि बार–बार खुराक देने के बाद भी शरीर में जमा नहीं होता है।
a) इटोमिडेट
b) मथोहेक्जीटोन
c) प्रोपोफॉल
d) केटामाइन

17) _________ को शल्यचिकित्सा निश्चेतना को अन्य निश्चेतक कारकों जैसे कि आइसो–फ्लूरेन या प्रोपोफॉल के साथ संयोजन में तथा कभी–कभी माँसपेशियों को आराम देने के लिए उपयोग किया जाता है।
a) नाइट्रस ऑक्साइड
b) थायोपेंटोन सोडियम
c) डिसफ्लूरेन
d) डायजेपाम

18) 50% नाइट्रस आक्साइड/ऑक्सीजन मिश्रण को एक अन्य भवसनीय निश्चेतक में मिलाया जाता है जो बाद के आवश्यक खुराक को 50% तक _______ कर देता है।
a) कम
b) अधिक
c) परिवर्तित
d) स्थिर

19) निश्चेतना के दौरान, सामान्य निश्चेतना से सम्बन्धित जटिलताएँ_______होती है।
a) रक्तचाप में कमी
b) लैरिंगोस्पास्म एवं एस्फिक्सिया,
c) a व b दोनों
d) मतली एवं उल्टी

20) निश्चेतना के बाद सामान्य निश्चेतना से सम्बन्धित जटिलताएँ है–
a) श्वसन अवसाद एवं हाइपरकार्बिया
b) निमोनिया एवं एटलेक्टैसिस
c) बढ़ी हुई लार एवं श्वसन स्राव
d) पसीना एवं चकत्ते

Scanned with CamScanner

21) __________ reduce the elevated body temperature.
a) Antipyretics b) Analgesics
c) NSAIDs d) Anaesthetics

22) ________is used to inhibit blood clotting and prevent strokes and heart attacks in individuals at high risk.
a) Ibuprofen b) Aspirin
c) Benorilate d) Naproxen

23) __________agents are used to cure or prevent inflammation caused by Prostaglandin.
a) Antipyretics b) Anti-inflammatory
c) Analgesics d) NSAIDs

24) Which one is not a classification of NSAIDs?
a) Non-selective COX inhibitors
b) Preferential COX-2 inhibitors
c) Selective COX-2 inhibitors
d) Competitive inhibitors

25) Which effect is not used for studying the mechanism of action of NSAIDs?
a) Anti-inflammatory effect b) Analgesic effect
c) Additive effect d) Antipyretic effect

26) The ____ effect of NSAIDs is thought to be related to the peripheral inhibition of prostaglandin production.
a) Antipyretic b) Analgesic
c) Anti-inflammatory d) Sedative

27) NSAIDs are used in__________ condition.
a) Inflammation b) Diarrhoea
c) Leucopenia d) Hepatitis

28) NSAIDs are ___________effective against pain associated with integumental structures than with pain associated with the viscera.
a) Less b) More
c) Not d) Partially

29) __________function gets disturbed because NSAIDs prevent the formation of TXA_2.
a) Kidney b) Uterus
c) Stomach d) Platelets

30) NSAIDs_______renal blood flow and the glomerular filtration rate in patients with congestive heart failure, hepatic cirrhosis, and chronic renal disease.
a) Increase b) Decrease
c) Alter d) Stop

31) Aspirin directly and irreversibly inhibits the activity of COX-1 and COX-2 to _________ the formation of precursors of prostaglandins and thromboxanes from arachidonic acid.
a) Alter b) Increase
c) Decrease d) Maintain

32) _________ has been implicated in the etiology of Reye's syndrome, which occurs in infants and children recovering from febrile viral infection.
a) Nimesulide b) Ibuprofen
c) Diclofenac sodium d) Aspirin

21) __________ शरीर के ऊच्च तापमान को कम करते हैं।
a) ज्वरनाशक b) दर्दरोधी
c) NSAIDs d) संवेदनाहारी

22) खून के थक्के को रोकने तथा उच्च जोखिम वाले व्यक्तियों में आघात व दिल के दौरे को रोकने के लिए ________ का उपयोग किया जाता है।
a) आइबुप्रोफेन b) एस्प्रिन
c) बिनोरिलेट d) नेप्रोक्सेन

23) ____ कारक प्रोस्टाग्लैंडिन के कारण होने वाले सूजन को ठीक करने या रोकने के लिए उपयोग किया जाता है।
a) एन्टीपाइरेटिक्स b) उत्तेजनारोधी
c) दर्दरोधी d) NSAIDs

24) NSAIDs का वर्गीकरण कौन–सा एक नहीं है–
a) गैर–चयनात्मक COX अवरोधक
b) अधिमान्य COX-2 अवरोधक
c) चयनात्मक COX-2 अवरोधक
d) चयनात्मक अवरोधक

25) NSAIDs की क्रिया के तंत्र का अध्ययन करने के लिए किस प्रभाव का अध्ययन नहीं किया जाता है–
a) उत्तेजनारोधी प्रभाव b) दर्दरोधी प्रभाव
c) योजक प्रभाव d) ज्वररोधी प्रभाव

26) NSAIDs के _______ प्रभाव को प्रोस्टाग्लैंडिन उत्पादन के परिधीय अवरोध से सम्बन्धित माना जाता है।
a) ज्वरनाशक b) दर्दरोधी
c) उत्तेजनारोधी d) अवसादक

27) NSAIDs का उपयोग ______ स्थिति में किया जाता है।
a) सूजन b) डायरिया
c) ल्यूकोपीनिया d) हेपेटाइटिस

28) NSAIDs विसेरा के साथ जुडे दर्द की तुलना में पूर्णावरोधी संरचनाओं के साथ जुडे दर्द के विरुद्ध___ प्रभावी हैं।
a) कम b) अधिक
c) नहीं d) आंशिक

29) ______ कार्य अशान्त हो जाता हैं क्योंकि NSAIDs, TXA_2 के गठन को रोकते हैं।
a) गुर्दे b) गर्भाशय
c) पेट d) प्लेटलेट्स

30) NSAIDs गुर्दे के रक्त प्रवाह में एवं कंजेस्टिव हृदय विफलता यकृत सियोसिस तथा जीर्ण गुर्दे की बीमारी के रोगियों में ग्लोमेरुलर निस्यंदन दर को ______ करता है।
a) अधिक b) कम
c) परिवर्तित d) बंद

31) एसपिरिन सीधे एवं अपरिवर्तनीय रूप से एराकिडोनिक एसिड से प्रोस्टाग्लेंडिन्स एवं थ्रॉम्बोक्सेन्स के पूर्ववर्ती के गठन को _____ करने के लिए दोनों प्रकार के साइक्लो ऑक्सीजिनेज (COX-1 व COX-2) की गतिविधि को रोकता है।
a) परिवर्तित b) अधिक
e) कम c) स्थिर

32) ___को यकृत की क्षति तथा एन्सिफेलोपैथी की विशेषता वाले रीए के सिंड्रोम के एटियोलॉजी में इंप्लीकेटेड है, जो शिशुओं एवं बच्चों में ज्वरीय वायरल संक्रमण उबरने से होता है।
a) निमुसिलाइड b) आइबुप्रोफेन
c) डाइक्लोफिनैक सोडियम d) एसप्रिन

Scanned with CamScanner

33) Which one is not a side effect of aspirin?
a) Analgesic nephropathy
b) Aggravation of acute gout
c) Gastrointestinal toxicity
d) Arthritis

34) The anti-inflammatory effects of __________ are due to inhibition of leukocyte migration and COX-1 and COX-2 enzyme, leading to the peripheral inhibition of prostaglandin synthesis.
a) Diclofenac　b) Paracetamol
c) Mephenamic acid　d) Nimesulide

35) Diclofenac is used for __________.
a) Dysmenorrhoea
b) Bursitis
c) Rheumatoid and osteoarthritis
d) All of the above

36) _________has an antiplatelet effect, though it is relatively mild and short-lived than aspirin or other better-known antiplatelet drugs.
a) Ibuprofen　b) Piroxicam
c) Celecoxib　d) Aspirin

37) The therapeutic effects of ________are the result of its complete mode of action which targets a number of key mediators of the inflammatory process.
a) Ketorolac　b) Nimesulide
c) Meloxicam　d) Propiphenazone

38) Nimesulide is used for __________.
a) Primary dysmenorrhea b) Arthritis
c) Fever　d) Epigastric pain

39) _______differs from other NSAIDs as it causes less inflammation and ulceration of stomach and intestine and does not interfere with blood clotting.
a) Celecoxib　b) Oxyphenbutazone
c) Nefopam　d) Nimesulide

40) The common side effects of Celecoxib are ________.
a) Vomiting　b) Diarrhoea
c) Pruritus　d) None of the above

41) _________acts in the CNS, increasing the pain threshold by inhibiting both isoforms of COX and enzymes involved in prostaglandin synthesis.
a) Diflunisal　b) Sulindac
c) Paracetamol　d) Indomethacin

42) Paracetamol is used to treat a number of problems_________.
a) Reduce fever
b) Migraine
c) Pain associated with rheumatism
d) All of the above

43) ________are obtained from natural source, such as opium alkaloids and their derivatives.
a) Opiates　b) Opium
c) Opioids　d) None of the above

44) ________is the gold standard of analgesics and is used to relieve severe pain and suffering.
a) Methadone　b) Morphine
c) Codeine　d) Pethidine

33) कौन–सा एक एसपिरिन का दुष्प्रभाव नहीं है?
a) दर्दरोधी नेफ्रोपैथी
b) गठिया की तीव्र वृद्धि
c) जठरांत्र विषाक्ता
d) गठिया रोग

34) _____ के उत्तेजनारोधी प्रभाव ल्यूकोसाइट प्रवास तथा COX-1 एवं COX-2 एंजाइम के अवरोध के कारण बनता है, जिससे प्रोस्टाग्लैंडिन संश्लेषण का परिधीय निषेध होता है।
a) डाइक्लोफिनैक　b) पैरासीटामोल
c) मेफेनेमिक एसिड　d) निमुसिलाइड

35) _____के लिए डाइक्लोफिनैक का उपयोग किया जाता है।
a) डिस्मेनोरिया
b) बुर्साइटिस
c) संधिशोथ एवं पुराने ऑस्थिसंधिशोथ
d) उपरोक्त सभी

36) _____ में एक एण्टीप्लेटलेट प्रभाव होता है, हालाँकि यह एसपिरिन या अन्य बेहतर ज्ञात एण्टीप्लेटलेट दवाओं की तुलना में अपेक्षाकृत हल्का एवं अल्पकालिक होता है।
a) आइबुप्रोफेन　b) पाइरॉक्जिकैम
c) सेलिकॉक्जिब　d) एसपिरिन

37) _____ के उपचारात्मक प्रभाव कार्य का पूर्ण साधन है, जो कि मध्यस्थ, मुक्त मूलकों, जैसे उत्तेजक प्रक्रिया के कई प्रमुख मध्यस्थों को लक्षित करता है।
a) कीटोरोलैक　b) निमुसिलाइड
c) मिलॉक्सीकैम　d) प्रोपिफेनाजोन

38) निमुसिलाइड का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।
a) प्राथमिक डिस्मेनोरिया।　b) गठिया
c) बुखार　d) अधिजठर दर्द

39) अन्य NSAIDs से__अलग होता है, जिससे पेट और आंत की सूजन एवं अल्सर कम (कम से कम अल्पकालिक उपयोग) होता है तथा रक्त के थक्के के साथ हस्तक्षेप नहीं करता है।
a) सेलिकॉक्जिब　b) ऑक्सीफेनब्यूटाजोन
c) नेफोपाम　d) निमुसिलाइड

40) सेलिकॉक्जिब के सामान्य दुष्प्रभाव_____है।
a) उल्टी　b) डायरिया
c) प्रुराइटिस　d) उपरोक्त में से कोई नहीं

41) _____ मुख्य रूप से सी.एन.एस. में काम करता है, COX तथा एंजाइमों को प्रोस्टाग्लेंडिन संश्लेषण में शामिल दोनों समस्थानिको को रोककर दर्द की सीमा को बढ़ाता है।
a) डाइफ्लुनिसल　b) सुलिंडैक
c) पैरासिटामॉल　d) इंडोमेथासिन

42) _____समस्याओं का उपचार करने के लिए पैरासिटामॉल प्रयोग की जाती हैं।
a) बुखार कम करना　b) माइग्रेन
c) गठिया से सम्बन्धित दर्द　d) उपरोक्त सभी

43) अफीम एल्केलॉइड तथा उनके व्युत्पन्न जैसे प्राकृतिक स्रोत से _____ प्राप्त होती है।
a) अफीम युक्त मादक पदार्थ b) अफीम
c) ओपिओइड्स　d) उपरोक्त में से कोई नहीं

44) ____एनाल्जेसिक का स्वर्ण मानक है और इसका उपयोग गंभीर दर्द और पीड़ा को दूर करने के लिए किया जाता है।
a) मेथाडोन　b) मॉर्फीन
c) कोडीन　d) पेथिडीन

Scanned with CamScanner

45) Opioid receptors exercise inhibitory modulation by ________ the release of junctional transmitter.
a) Decreasing b) Increasing
c) Maintaining d) Altering

46) Morphine acts on ______ causing antitussive effect.
a) CVS b) CNS
c) ANS d) GIT

47) Morphine causes constipation as it __________ the tone of smooth muscles of the small and large intestines and reduces motility.
a) Regulates b) Maintains
c) Decreases d) Increases

48) The human lethal dose for acute morphine poisoning is around ________ mg.
a) 25 b) 500
c) 200 d) 250

49) ________ gets partly converted into morphine within the body.
a) Fentanyl b) Codeine
c) Methadone d) Pethidine

50) When used simultaneously with MAOIs or used within 14 days of ceasing MAOIs, the respiratory depressant effects of codeine are ________.
a) Altered b) Reduced
c) Enhanced d) Remains unaffected

51) __________ drug as an analgesic is 90% more potent than morphine.
a) Fentanyl b) Cyclazocine
c) Pentazocine d) Pethidine

52) The drug_______, a new NSAID is being tested, and it has an additional property of cytokine modulation.
a) Sulindac b) Tenidap
c) Indomethacin d) Piroxicam

53) The mechanism of action of DMARDs is that they subdue the proliferation and activation of lymphocytes and polymorphonuclear leukocytes, thereby ___________ their ability of causing joint inflammation and destruction.
a) Altering b) Enhancing
c) Reducing d) Hindering

54) _________ proves to be beneficial in treating morning stiffness and joint pain of rheumatoid arthritis.
a) Chloroquine b) Penicillamine
c) Sulfasalazine d) Azathioprine

55) The main organ affected by long usage of chloroquine is ____, as the drug may cause corneal opacities.
a) Skin b) Ear c) Eye d) Nose

56) The onset of action of gold salts is_____, and produces maximum response after 3-4 months of the therapy.
a) Slow b) Medium
c) Fast d) Not known

45) अफीओइड प्रापक जंक्शन ट्रांसमीटर की मुक्ति को ____ करके निरोधात्मक मॉड्यूलेशन का अभ्यास करते हैं।
a) कम b) अधिक
c) स्थिर d) परिवर्तित

46) मार्फीन__पर कार्य करता है जिससे कासरोधक प्रभाव होता है।
a) CVS b) CNS
c) ANS d) GIT

47) मार्फीन कब्ज का कारण बनता है क्योंकि यह छोटी एवं बड़ी आंतों की चिकनी मांसपेशियों की ऐंठन को ____ है तथा गतिशीलता को कम करता है।
a) नियमित b) स्थिर
c) घटाता d) बढ़ाता

48) तीव्र मार्फीन विषाक्तता के लिए मनुष्य में घातक खुराक लगभग मिग्रा_____होती है।
a) 25 b) 500
c) 200 d) 250

49) _________ आंशिक रूप से शरीर के भीतर मॉर्फीन में परिवर्तित हो जाता है।
a) फेन्टानिल b) कोडीन
c) मेथाडोन d) पेथिडीन

50) जब MAOIs के साथ उपयोग किया जाता है या MAOIs को रोकने के 14 दिनों के भीतर उपयोग किया जाता है, तो श्वसन अवसादग्रस्तता कोडीन के प्रभाव को ______ है।
a) परिवर्तित b) घटाती
c) बढ़ाती d) अप्रभावी रहती

51) ______ दर्दरोधी के रूप में यह दवा मार्फीन की तुलना में 90% अधिक गुणकारी है।
a) फेन्टानिल b) साइक्लाजोसीन
c) पेन्टाजोसीन d) पेथिडीन

52) दवा__एक नये NSAIDs का परीक्षण किया जा रहा है, तथा इसमें साइटोकाइन मार्डयूलेशन का एक अतिरिक्त गुण है।
a) सुलिंडैक b) ट्रेनिडैप
c) एण्डोमेथासिन d) पाइरॉक्सिकैम

53) DMARDs की कार्य की क्रियाविधि यह है कि वे लिम्फोसाइटों तथा पॉलीमार्फोन्यूक्लियर ल्यूकोसाइट्स के प्रसार व सक्रियण को कम करते हैं, जिससे संयुक्त सूजन एवं विघाता की उनकी क्षमता _____ हो जाती है।
a) परिवर्तित b) बढ़ती है।
c) कम होती है। d) अवरोध

54) ________ सुबह की ऐंठन तथा रूमेटाइड आर्थराइटिस के जोड़ों के दर्द के इलाज में लाभदायक सिद्ध होता है।
a) क्लोरोक्वीन b) पेनिसिलामीन
c) सल्फासलाज़ीन d) एजैथियोप्रीन

55) क्लोरोक्वीन के लम्बे उपयोग से प्रभावित मुख्य अंग __ होता है, क्योंकि दवा के कारण कॉर्नियल अस्पष्टता हो सकती है।
a) त्वचा b) कान c) आँख d) नाक

56) स्वर्ण लवण क्रिया की शुरूआत____होती है, तथा चिकित्सा के 3–4 महीने बाद अधिकतम प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है।
a) धीमी b) मध्यम
c) तेज d) पता नहीं

Scanned with CamScanner

57) Chemically ________ is a modified form of cysteine, which interferes with the action of enzymes attacking the joint proteins.
a) Leflunomide b) Azathioprine
c) Corticosteroids d) Penicillamine

57) रासायनिक रूप से _____ सिस्टीन का एक संशोधित रूप है, जो संयुक्त प्रोटीन पर आक्रमण करने वाले एंजाइमों की क्रिया में अंतःक्रिया करता है।
a) लेफलुनोमाइड b) एजैथियोप्रीन
c) कार्टिकोस्टेरॉयड d) एजाथायोप्रीन

58) The common side effect is neutropenia or thrombocytopenia observed in 10% of the patients under __________therapy.
a) Leflunomide b) Sulfasalazine
c) Chloroquine d) Penicillamine

58) _____ चिकित्सा के अनुसार 10% रोगियों में सामान्य दुष्प्रभाव न्यूट्रोपेनिया या थ्रोम्बोसाइटोपेनिया है।
a) लेफलुनोमाइड b) सल्फासलाज़ीन
c) क्लोरोक्वीन d) पेनिसिलामीन

59) ___is an inhibitor of dihydrofolate reductase, and has immunosuppressant and anti-inflammatory action.
a) Methotrexate b) Chloroquine
c) Azathioprine d) Corticosteroids

59) _____ डाइहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस का एक अवरोधक है, तथा इसमें प्रतिरक्षाविरोधी एवं उत्तेजना कार्य होते हैं।
a) मिथोट्रेक्जेट b) क्लोरोक्वीन
c) एजाथायोप्रीन d) कार्टिकोस्टेरॉयड

60) _________is a fusion protein p75 TNF-α receptor immunoglobulin which binds to circulating TNF-α and inactivates it.
a) Abatacept b) Anakinra
c) Etanercept d) Adalimumab

60) _______ एक संलयन प्रोटीन p75 TNF-α प्रापक इम्युनोग्लोब्युलिन है जो TNF-α को प्रसारित करने वाला बंधन करता है तथा इसे निष्क्रिय करता है।
a) एबाटासेप्ट b) एनाकिंनरा
c) इटानर्सेप्ट d) अडालिमुमाब

61) ________ is the first drug of this class, which selectively modulates the CD80 or CD86-28 co-stimulatory signal required for full T-cell modulation.
a) Rituximab b) Abatacept
c) Anakinra d) Adalimumab

61) ______ इस वर्ग की प्रथम दवा है, जो विशिष्ट टी–कोशिका माड्यूलेशन के लिए आवश्यक CD80 या CD86–28 सह–उत्तेजक संकेत को नियंत्रित करती है।
a) रिटूक्जिमैब b) एबाटासेप्ट
c) एनाकिंनरा d) अडालिमुमाब

62) Colchicine is used to __________.
a) Inhibit uric acid synthesis
b) Inhibit neutrophil migration into joint
c) Increase uric acid excretion
d) Inhibit inflammation and pain

62) _________ के लिए कोल्चीसीन उपयोग की जाती है।
a) यूरिक एसिड संश्लेषण को रोकने
b) सन्धि में न्यूट्रोफिल्स प्रवास को रोकने
c) यूरिक एसिड का उत्सर्जन बढ़ाने
d) सूजन और दर्द को रोकने

63) Prednisolone is used to __________.
a) Treat chronic gout
b) Inhibit inflammation and pain
c) Treat acute gout
d) Increase uric acid excretion

63) ________ के लिए प्रेडनिसोलोन उपयोग की जाती है।
a) पुराने गठिया का इलाज करने
b) सूजन और दर्द को रोकने
c) तीव्र गठिया का इलाज करने
d) यूरिक एसिड के उत्सर्जन को बढ़ाने

64) Allopurinol works by _________the amount of uric acid made by the body.
a) Enhancing b) Maintaining
c) Reducing d) Altering

64) एलोप्यूरीनॉल शरीर द्वारा बनाये गये यूरिक अम्ल की मात्रा को ________ करके कार्य करता है।
a) बढ़ाना b) स्थिर
c) कम d) परिवर्तित

Answers (उत्तरमाला)

1) a	2) a	3) d	4) d	5) c	6) a	7) b	8) a	9) b	10) a
11) c	12) b	13) b	14) d	15) c	16) c	17) a	18) a	19) c	20) b
21) a	22) b	23) b	24) d	25) c	26) b	27) a	28) a	29) d	30) b
31) c	32) d	33) d	34) a	35) d	36) a	37) b	38) a	39) a	40) d
41) c	42) d	43) a	44) b	45) a	46) b	47) d	48) d	49) b	50) c
51) a	52) b	53) c	54) a	55) c	56) a	57) d	58) b	59) a	60) c
61) b	62) b	63) c	64) c						

Scanned with CamScanner

1) __________ produce sleep resembling natural sleep.
a) Sedatives
b) Hypnotics
c) Anxiolytics
d) Analgesics

2) __________ are non-selective CNS depressants, producing sedation and reducing anxiety which lead to unconsciousness.
a) Barbiturates
b) Benzodiazepine
c) Newer non-benzodiazepines hypnotics
d) Benzodiazepine antagonists

3) Amylobarbitone is an example of __________ barbiturates.
a) Short acting
b) Ultra short acting
c) Intermediate acting
d) Long acting

4) Blood pressure is ____________by hypnotic doses of barbiturates which reduce cardiac output and induce vasodilatation and peripheral pooling of blood.
a) Changed
b) Enhanced
c) Maintained
d) Lowered

5) Barbiturates produce adverse effects like ________.
a) Hypersensitivity
b) Acute barbiturate poisoning
c) Idiosyncrasy
d) All of the above

In case of poisoning with long-acting barbiturates, 1meq/kg __________ is given intravenously with/without mannitol to eliminate the poison by renal excretion.
a) Activated charcoal
b) Sodium bicarbonate
c) Dopamine
d) Phenobarbitone

The first benzodiazepine, __________was accidentally ynthesised in 1961.
) Chlordiazepoxide
b) Buspirone
Flumazenil
d) Zolpidem

__________ is used in epilepsy because of its ective anti-convulsant action
Alprazolam
f) Clonazepam
Diazepam
h) Chlordiazepoxide

___is the main adverse effect of benzodiazepine.
Tolerance
b) Irritability
Hangover
d) Paradoxical stimulation

1) _____ प्राकृतिक नींद के समान नींद उत्पन्न करते है।
a) शामक
b) अनिद्राहारी
c) चिंताजनक
d) एनाल्जेसिक

2) _________ गैर–चयनातमक सी.एन.एस. अवसाद है, बेहोश करने की क्रिया तथा बेहोशी का कारण बनते है।
a) बार्बीट्युरेट्स
b) बेंजोडायजीपीन
c) नए गैर–बेन्जोडायजीपीन्स अनिद्राहारी
d) बेंजोडाएजीपीन प्रतिरोधी

3) एमाइलोबार्बीटोन _________ बार्बीट्युरेट्स का उदाहरण है।
a) अल्पकालिक कार्यशील
b) अतिअल्पकालिक कार्यशील
c) मध्यम कार्यशील
d) दीर्घकालिक कार्यशील

4) रक्तचाप को बार्बीट्युरेट्स की कृत्रिम निद्रावस्था के खुराक से _________ किया जाता है जो कार्डियक आउटपुट को कम करते हैं तथा रक्त के वैसोडाइलेशन एवं परिधीय पूलिंग को प्रेरित करते हैं।
a) परिवर्तित
b) अधिक
c) स्थिर
d) कम

5) बार्बीट्युरेट्स____के समान प्रतिकूल प्रभाव उत्पन्न करते है।
a) अतिसंवेदनशीलता
b) तीव्र बार्बीट्युरेट्स विषाक्तता
c) लत
d) उपरोक्त सभी

6) दीर्घकालिक कार्यशील बार्बीट्युरेट्स के साथ विषाक्तता मामले में 1meg/kg _________ को वृक्क उत्सर्जन द्वारा जहर को खत्म करने के लिए या बिना मैनिटोल के साथ अंतः शिरा दिया जाता है।
a) सक्रिय चारकोल
b) सोडियम बाईकार्बोनेट
c) डोपामीन
d) फीनोबार्बीटोन

7) _________ पहला बेंजोडायजीपीन 1961 में गलती से संश्लेपित किया गया था।
a) क्लोरडायजीपॉक्साइड
b) बस्पिरोन
c) फ्लूमाजेनिल
d) जोल्पिडेम

8) __________ मिर्गी में प्रयोग किया जाता है क्योंकि यह विशिष्ट आक्षेपरोधी कार्य है।
a) अल्प्राजोलाम
b) क्लोनाजिपॉम
c) डायजीपॉम
d) क्लोरडियाजिपॉक्साइड

9) _________ बेंजोडायजीपीन का मुख्य प्रतिकूल प्रभाव है।
a) सहनशीलता
b) चिड़चिड़ापन
c) बद्ध अत्यधिक नशा
d) विरोधाभासी उत्तेजना

Scanned with CamScanner

10) __________ is a non-BZD compound which binds to the BZD receptor to potentiate the effects of GABA acting as a sedative-hypnotic.
a) Buspirone b) Zolpidem
c) Flumazenil d) Chlordiazepoxide

11) __________ is the best known BZD antagonist, which was previously reported to not produce any effects on behaviour when given on its own.
a) Chlordiazepoxide b) Buspirone
c) Flumazenil d) None of the above

12) __________ are used for controlling the effects of stress and the feelings of discomfort, tension and dysphoria in patients.
a) Antianxiety agents b) Hallucinogens
c) Antipsychotic agents d) Anti-manic agents

13) Combination of slow release formulations of ________ hydrochloride and diazepam is used in chronic anxiety cases.
a) Zopiclone b) Buspirone
c) Amoxapine d) Oxprenolol

14) Which one is a positive symptom of Schizophrenia?
a) Hallucinations in the form of voices
b) Irritable bowel syndrome
c) Flattening of emotional responses
d) Loss of contact from the outer world

15) Reserpine is an example of __________.
a) Butyrophenones
b) Rauwolfia alkaloids
c) Phenothiazines derivatives
d) Thioxanthine derivatives

16) Spontaneous movements are minimised but slurred speech, ataxia, or motor incoordination does not occur in __________.
a) Sclerosis b) Down syndrome
c) Epilepsy syndrome d) Neuroleptic syndrome

17) Anticholinergic property of neuroleptics is weak and is ordered as thioridazine > CPZ > __________ > trifluoperazine = haloperidol.
a) Clozapine b) Triflupromazine
c) Fluphenazine d) Pimozide

18) Hypotension does not occur prominently in psychotic patients, but is heightened by __________.
a) Hypovolemia b) Hypervolemia
c) Hypertension d) Hyperglycemia

19) Chlorpromazine and haloperidol are used in mania along with __________ therapy.
a) Lithium b) Beryllium
c) Sodium d) Calcium

20) __________ is characterised by irresistible desire to move or walk; the patient is thus agitated.
a) Hyperprolactinemia b) Akathisia
c) Cholestatic jaundice d) Agranulocytosis

10) ______ एक गैर– BZD यौगिक है, जो GABA के प्रभाव को बढ़ाने के लिए BZD प्रापक को बांधता है तथा इस तरह एक शामक कृत्रिम निंद्रावस्था का कार्य करता है।
a) बुस्पिरोन b) जोल्पिडेम
c) फ्लूमाजेनिल d) क्लोरडायाजिपॉक्साइड

11) _____ सबसे व्यापक ज्ञात BZD प्रतिरोधी है, जो पहले व्यवहार पर या जब अपने दम पर दिए गए दवा–प्रेरित आक्षेप पर कोई प्रभाव नहीं उत्पन्न करने के लिए सूचित किया गया था।
a) क्लोरडायाजिपॉक्साइड b) बुस्पिरोन
c) फ्लूमाजेनिल d) उपरोक्त में कोई नहीं

12) ________ का उपयोग तनाव के प्रभावों तथा रोगियों में बेचैनी, तनाव तथा डिस्फोरिया की भावनाओं को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
a) चिंता निवारक कारक b) मतिभ्रम कारक
c) मनोविकाररोधी कारक d) उन्मत्तरोधी कारक

13) ________ हाइड्रोक्लोराइड और डायाजेपॉम की धीमी मुक्ति नियमन का संयोजक पुरानी चिंता की स्थितियों में उपयोग किया जाता है।
a) जोपिक्लोन b) बुस्पिरोन
c) एमाक्सापीन d) ऑक्सप्रेनोलोल

14) साइजोफ्रेनिया का कौन–सा एक सकारात्मक लक्षण है–
a) आवाज के रूप में मतिभ्रम
b) अनुकरणीय आन्त्र सिंड्रोम
c) भावनात्मक प्रतिक्रियाओं का मंद होना
d) बाहरी दुनिया से संपर्क का नुकसान

15) ________ का एक उदाहरण रिसर्पीन है।
a) ब्यूटाइरोफीनोन्स
b) राउवोलफिया एल्केलॉयड्स
c) फीनोथियाजीन व्युत्पन्न
d) थायोजैंथीन व्युत्पन्न

16) स्वतः स्फूर्त गति को कम से कम किया जाता है परन्तु अस्पष्ट उच्चारण, गतिविभ्रम या मोटर असमन्वय _____ में नहीं होता है।
a) स्केलेरोजिस b) डाउन सिंड्रोम
c) मिर्गी सिंड्रोम d) न्यूरोलेप्टिक सिंड्रोम

17) न्यूरोलेप्टिक्स की एंटीकोलिनर्जिक गुण कमजोर हैं तथा इस क्रम में हैं–थायोरिडाजीन > सीपीजेड > ________ > ट्राईफ्लुओपेस = हैलोपेरिडॉल।
a) क्लोजापीन b) ट्राइफ्लुप्रोमाजीन
c) फ्लुफेनाजीन d) पिमोजाइड।

18) मानसिक रोगियों में हाइपोटेंशन प्रमुखता से नहीं होता है, परन्तु ________ से बढ़ जाता है।
a) हाइपोवोलेमिया b) हाइपरवोल्मिया
c) हाइपरटेंशन d) हाइपरग्लाइसेमिया

19) _____ चिकित्सा के साथ–साथ उन्माद में क्लोरप्रोमाजीन व हेलोपेरिडॉल का उपयोग किया जाता है।
a) लीथियम b) बेरीलियम
c) सोडियम d) कैल्सियम

20) ____ स्थानांतरित करने या चलने की अपरिवर्तनीय इच्छा की विशेषता होती है, इस प्रकार रोगी उत्तेजित होता है।
a) हाइपरप्रोलेक्टीनमिया b) एकाथिसिया
c) कोलेस्टैटिक पीलिया d) एग्रेनुलोसाइटोसिस

Scanned with CamScanner

21) Depression is the result of deficiency of ________.
a) Carbohydrates b) Protein
c) Amines d) Fatty acids

22) A major drawback of depression is that it leads to ____.
a) Chronic disease
b) Tendency of attempting suicide
c) Mood swings
d) Postural hypotension

23) Fluoxetine is an example of ____________.
a) Reversible inhibitors of MAO-A
b) Tricyclic antidepressants
c) Selective serotonin reuptake inhibitors
d) typical antidepressants

24) Which one of these is an example of MAOIs?
a) Imipramine b) Isocarboxazid
c) Clorgyline d) Mianserin

25) The selective MAO-B inhibitor, __________ is used for treating Parkinsonism.
a) Tyramine b) Pargyline
c) Selegiline d) Phenelzine

26) MAO-B is present in:
a) CNS b) Blood platelets
c) Gut d) Both a & b

27) TCAs produce complex effects on ANS, including __________ effects which lead to blurred vision, dry mouth, and constipation.
a) Anti-cholinergic b) Anti-muscarinic
c) Anti-tussive d) Antimicrobial

28) __________ is behavioural disorder in which the patient over-eats and then vomits, or fasts to undo the threat of weight gain.
a) Nocturnal enuresis b) Bulimia nervosa
c) Agarphobia d) Chronic pain

29) Overdosage of amitriptyline and dosulpin may cause __________, which might lead to sudden death.
a) Cardiac arrhythmias
b) Postural hypotension
c) Hypersensitive reactions
d) Epigastric distress

30) The risk of overdose is reduced with __________ drugs as they cause fewer side effects and less acute toxicity.
a) Selective serotonin re-uptake inhibitors
b) Tricyclic antidepressants
c) MAO inhibitors
d) Atypical antidepressants

31) __________ increases the uptake of 5-HT, and is neither a sedative nor a stimulant.
a) Mianserin b) Amineptine
c) Trazodone d) Tianeptine

32) __________ is referred to as serotonin and noradrenaline reuptake inhibitor (SNRI).
a) Mianserin b) Trazodone
c) Venlafaxine d) Amineptine

21) अवसाद ________ आदि के कमी का परिणाम होता है।
a) कार्बोहाइड्रेट्स b) प्रोटीन
c) एमीन्स d) वसीय अम्ल

22) ________ की ओर ले जाना अवसाद का बड़ा दोष है।
a) चिरकालिक रोग
b) आत्महत्या के प्रयास की प्रवृत्ति
c) मनोदशा स्विंग्स
d) पोस्ट्युरल हाइपोटेंशन

23) फ्लुऑक्सेटीन ________ का एक उदाहरण है।
a) एमएओ –ए के प्रतिवर्ती अवरोधक
b) ट्राइसाइक्लिक अवसादरोधी
c) चयनात्मक सेरेटोनिन रिअपटेक अवरोधक
d) टिपिकल अवसादरोधी

24) एमएओआईएस का एक उदाहरण कौन–सा हैं।
a) इमिप्रामीन b) आइसोकार्बोक्जाजिड
c) क्लोरजिलीन d) मियानसेरिन

25) विशिष्ट एमएओ–B अवरोधक, का उपयोग____ पार्किंसनिज्म के उपचार के लिए विशेष रूप से किया जाता है।
a) टाइरामीन b) पार्गिलीन
c) सेलेजिलीन d) फेनिल्जीन

26) एम ए ओ–B ______ में उपस्थित है।
a) सी.एन.एस. b) रक्त प्लेटलेट्स
c) आंत d) a व b दोनों

27) TCAs से उत्पन्न ANS पर जटिल प्रभाव उत्पन्न करते हैं, जिसमें ________ प्रभाव शामिल हैं जो धुंधली दृष्टि, शुष्क मुँह और कब्ज का कारण बनते हैं।
a) एंटी–कोलिनर्जिक b) एंटी–मस्कैरिनिक
c) एंटी–टसिव d) एंटीमाइक्रोबियल

28) ________ एक व्यवहार सम्बन्धी विकार है जिसमें रोगी अधिक भोजन करता है तथा वजन बढ़ने के खतरे को कम करने के लिए उपवास या फिर उल्टी करता है।
a) नॉक्टर्नल एन्युरोसिस b) बुलीमिया नर्वोसा
c) एगारफोबिया d) चिरकालिक दर्द

29) अधिक मात्रा में एमिट्रिप्टिलीन तथा डोसल्पिन___का कारण बन सकता है जो अचानक मृत्यु का कारण बन सकता है।
a) कार्डिएक अतालता b) पोस्ट्युरल हाइपोटेंशन
c) अतिसंवेदी प्रतिक्रिया d) अधिजठर कष्ट

30) ________ दवाओं के साथ अधिमात्रा का खतरा कम हो जाता है क्योंकि ये कम दुष्प्रभाव तथा कम तीव्र विषाक्तता का कारण बनते हैं।
a) चयनात्मक सेरोटोनिन रि–अपटेक अवरोधक
b) ट्राइसाइक्लिक अवसादरोधी
c) MAO अवरोधक
d) असामान्य अवसादरोधी

31) ________ न तो शामक तथा न ही उत्तेजक होता है और 5-HT अपटेक को बढ़ाता है।
a) मियानसेरिन b) एमिनेप्टिन
c) ट्राजोडोन d) टियानेप्टीन

32) ____को सेरेटोनिन और नॉर–एड्रिनलीन रिअपटेक इन्हिबिटर (एसएनआरआई) के रूप में संदर्भित किया जाता है।
a) मियानसेरिन b) ट्राजोडोन
c) वेनलाफैक्सिन d) एमिनेप्टिन

Scanned with CamScanner

33) ________ are prophylactically used in bipolar depression to prevent the mood swings and reduce the depressive and manic phases of the illness.
a) Anti-depressant b) Anti-manics
c) Anti-psychotic d) Anti-helminthic

34) Lithium __________ the hormone-induced cAMP production.
a) Enhances b) Reduces
c) Regulates d) Prevents

35) __________ prevents the recurrence or reduces the severity of bipolar depression; but, its prophylactic effect develops within several months.
a) Lithium b) Sodium
c) Calcium d) Beryllium

36) Lithium is avoided in the __________ since it induces congenital defects.
a) First trimester b) Third trimester
c) Second trimester d) Fourth trimester

37) The term ________ is used for a drug that changes sensory perception.
a) Anesthesia b) Analeptic
c) Anticonvulsant d) Hallucinogen

38) Mescaline is isolated from ________.
a) *Lophophora williamsi* b) *Amanita muscaria*
c) *Psilocybe mexicana* d) *Banisteriopsis caapi*

39) There is a huge degree of ________ between the hallucinogens, so other LSD-like hallucinogens are not used during the drug-free period.
a) Tolerance b) Co-dependence
c) Dependence d) Cross-tolerance

40) According to the WHO, a condition having a tendency for recurrent seizures, due to disorder of brain cells is termed ________.
a) Schizophrenia b) Parkinson
c) Epilepsy d) Hallucination

41) Lamotrigine is an example of ________.
a) Iminostilbenes b) Phenyltriazine
c) PVC succinimides d) Benzodiazepines

42) Phenytoin __________ the opening of Na++ ion channels of neurons firing repeatedly.
a) Reduces b) Enhances
c) Maintains d) Prevents

43) In focal cortical epilepsy, __________ is used to control the seizure activity.
a) Sodium valproate b) Phenobarbitone
c) Phenytoin d) Carbamazepine

44) __________was the first effective antiepileptic and was introduced in 1912.
a) Phenobarbitone b) Clonazepam
c) Gabapentin d) Carbamazepine

33) ________ द्विध्रुवी अवसाद में प्रोफाइलैक्टिक रूप से उपयोग किए जाते हैं ताकि मनोदशा को नियंत्रित किया जा सके तथा बीमारी के अवसादग्रस्तता और उन्मत्त चरणों को कम किया जा सके।
a) अवसादरोधी b) उन्मत्तरोधी
c) मनोविक्षिप्तरोधी d) कृमिरोधी

34) लीथियम हार्मोन–प्रेरित cAMP उत्पादन को____करता है।
a) बढ़ाता b) कम करता है।
c) नियमित d) रोकता है।

35) __________ पुनरावृत्ति को रोकता है या द्विध्रुवी अवसाद की गंभीरता को कम करता है, परन्तु इसका रोगनिरोधी प्रभाव कई महीनों के भीतर विकसित होता है।
a) लीथियम b) सोडियम
c) कैल्सियम d) बेरिलियम

36) लीथियम को _______ में टाला जाता है क्योंकि यह जन्मजात दोष उत्पन्न करता है।
a) पहली तिमाही b) तीसरी तिमाही
c) दूसरी तिमाही d) चौथी तिमाही

37) ______ शब्द का प्रयोग एक ऐसी दवा के लिए किया जाता है, जो संवेदी धारणा (या तो हृदय या श्रवण) को बदल देती है।
a) असंवेदिता b) एनालेप्टिक
c) आक्षेपरोधी d) हैलुसिनोजेन

38) मेस्कलीन _____ से अलग है।
a) *लोफोफोरा विलियम्सी* b) *अमानिटा मस्कैरिया*
c) *सिलासाइब मेक्सिकाना* d) *बैनिस्टेरियोप्सिस कैपी*

39) हैलुसिनोजेन्स के मध्य एक बड़ी मात्रा में _____ होती है, इसलिए अन्य एलएसडी, जैसे हैलुसिनोजेंस का उपयोग दवा–मुक्त अवधि के दौरान नहीं किया जाता है।
a) सहनशीलता b) सह–निर्भरता
c) निर्भरता d) क्रास सहनशीलता

40) डब्ल्यूएचओ के अनुसार, मस्तिष्क कोशिकाओं के विकार के कारण आवर्ती उद्वेग की प्रवृत्ति वाली स्थिति को _____ कहा जाता है।
a) साइजोफ्रेनिया b) पॉर्किन्सन
c) मिर्गी d) हैलुसिनेसन

41) _____ का एक उदाहरण लैमोट्रीजीन है।
a) इमीनोस्टिलबीन्स b) फेनिलट्रायाजीन
c) PVC सक्सीनीमाइड्स d) बेंजोडायजीपीन्स

42) फेनिटोइन Na^{++} आयन चैनलों को बार–बार न्यूरॉन्स फायरिंग करना _____ कर देता है।
a) कम b) अधिक
c) स्थिर d) बंद

43) फोकल कार्टिकल मिर्गी में, _____ को जब्ती गतिविधि को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
a) सोडियम वैल्प्रोएट b) फीनोबार्बीटोन
c) फेनिटोइन d) कार्बामाजेपीन

44) __________ प्रथम प्रभावी मिर्गीरोधी है तथा इसे 1912 में प्रस्तावित किया गया था।
a) फीनोबार्बीटोन b) क्लोनाजिपॉम
c) गाबापेन्टीन d) कार्बामाजेपीन

Scanned with CamScanner

68) __________ is a local anaesthetic used as a Class Ib antiarrhythmic drug.
a) Tetracaine b) Lidocaine
c) Cocaine d) Prilocaine

69) __________ channel is liable to local anaesthetic binding in the open state; therefore the frequently stimulated nerves are blocked easily.
a) Potassium b) Sodium
c) Calcium d) Magnesium

70) Which one of these is an injectable anaesthetic?
a) Procaine b) Lignocaine
c) Tetracaine d) All of the above

71) __________ is an alkaloid and is extracted from the leaves of coca tree.
a) Lignocaine b) Procaine
c) Prilocaine d) Cocaine

72) Cocaine is not used commonly because of its __________.
a) Blanching of conjunctiva b) Euphoric effect
c) Acute intoxication d) Addictive effect

73) Maximum dose of procaine is __________ depending on the solution strength.
a) 50-1000mg b) 500-100mg
c) 50-100mg d) 500-1000mg

74) __________ is a derivative of acetanilide.
a) Lignocaine b) Procaine
c) Cocaine d) Prilocaine

75) A __________% solution of prilocaine is also used for Bier's intravenous local analgesia.
a) 0.05% b) 0.5%
c) 50% d) 5%

76) __________ is a process in which a column of activated charcoal or other adsorbents is used to remove long-acting and short-acting barbiturates.
a) Haemodialysis
b) Gastric lavage
c) Alkaline diuresis
d) Airway assisted respiration

77) __________ are used for treating schizophrenia and other forms of psychoses.
a) Anxiolytics b) Psychotomimetics
c) Psychodysleptics d) Neuroleptics

78) __________ are used for prophylaxis in bipolar depressions and for manic phase of the disease.
a) Antimanic agents b) Antipsychotic agents
c) Antidepressants d) Hallucinogens

79) Which anti-anxiety drug is used in mild depression related to anxiety and insomnia?
a) Diazepam b) Chlordiazepoxide
c) Alprazolam d) Lorazepam

68) __________ एक स्थानीय संवेदनाहारी है जिसका उपयोग आईबी वर्ग के रूप में एंटीएरिथमिक दवा में होता है।
a) टेट्राकेन b) लिडोकेन
c) कोकेन d) प्रीलोकेन

69) __________ चैनल खुली अवस्था में स्थानीय संवेदनाहारी बंधन के लिए उत्तरदायी होते है, इसलिए सतत उत्तेजित नसें आसानी से अवरुद्ध हो जाती हैं।
a) पोटैशियम b) सोडियम
c) कैल्सियम d) मैग्नीशियम

70) निम्न में से कौन–सा इंजेक्शन संवेदनाहारी है–
a) प्रोकेन b) लिग्नोकेन
c) टेट्राकेन d) उपरोक्त सभी

71) __________ एक एल्केलॉइड है तथा कोका के पेड़ की पत्तियों से निकाला जाता है।
a) लिग्नोकेन b) प्रोकेन
c) प्रीलोकेन d) कोकेन

72) कोकेन का उपयोग सामान्य रूप से इसके __________ के कारण नहीं किया जाता है।
a) कंजंक्टिवा का ब्लांचिंग b) व्यसनपूर्ण प्रभाव
c) तीव्र नशे d) नशे की लत का प्रभाव

73) विलयन की सामर्थ्य के आधार पर प्रोकेन की अधिकतम खुराक __________ होती है।
a) 50-1000 मिग्रा. b) 500-100 मिग्रा.
c) 50-100 मिग्रा. d) 500-1000 मिग्रा.

74) __________ एसिटानिलाइड का एक व्युत्पन्न है।
a) लिग्नोकेन b) प्रोकेन
c) कोकेन d) प्रीलोकेन

75) प्रीलोकेन का ___% विलयन बीर्स/टिकठी के अंतःशिरा स्थानीय पीड़ानाशक के लिए भी उपयोग किया जाता है।
a) 0.05% b) 0.5%
c) 50% d) 5%

76) __________ एक प्रक्रिया है जिसमें सक्रिय चारकोल या अन्य अवशोषक के एक स्तंभ का उपयोग लम्बे समय से कार्य तथा लघु कार्य बार्बीट्यूरेट्स दोनों को निकालने के लिए किया जाता है।
a) हीमोडायलिसिस
b) गैस्ट्रिक लैवेज
c) क्षारीय डाईयूरेसिस
d) वायुमार्ग सहायक श्वसन

77) __________ का उपयोग साइजोफ्रेनिया एवं साइकोसेस के अन्य रूपों के उपचार के लिए किया जाता है।
a) एंक्जाइलोटिक्स b) साइकोटोमिमेटिक्स
c) साइकोडाईस्लेपटिक्स d) न्यूरोलेप्टिक्स

78) _____ का उपयोग द्विध्रुवी अवसादों में प्रोफाइलेक्सिस के लिए व रोग के उन्मत्त चरण के लिए किया जाता है।
a) उन्मत्तरोधी कारक b) मनोविकाररोधी कारक
c) अवसादरोधी d) हैलुसिनोजेंस

79) चिंता और अनिद्रा से संबंधित हल्के अवसाद में कौन सी चिंतारोधी दवा का उपयोग किया जाता है?
a) डायजीपॉम b) क्लोरडियाजिपॉक्साइड
c) अल्प्राजोलाम d) लोराजीपॉम

Scanned with CamScanner

80) Which benzodiazepine is used in manic depression?
a) Oxazepam b) Clonazepam
c) Nitrazepam d) Clobazam

80) उन्मत्त अवसाद में किस बेंजोडायजेपाइन का उपयोग किया जाता है?
a) ऑक्साजीपॉम b) क्लोनाजीपॉम
c) निट्राजीपॉम d) क्लोबाजॉम

Answers (उत्तरमाला)

1) b	2) a	3) c	4) d	5) d	6) b	7) a	8) b	9) c	10) b
11) c	12) a	13) d	14) a	15) b	16) d	17) b	18) a	19) a	20) b
21) c	22) b	23) c	24) b	25) c	26) d	27) b	28) b	29) a	30) a
31) d	32) c	33) b	34) b	35) a	36) a	37) d	38) a	39) d	40) c
41) b	42) a	43) c	44) a	45) b	46) d	47) a	48) c	49) a	50) b
51) c	52) a	53) c	54) b	55) c	56) b	57) a	58) d	59) b	60) c
61) a	62) a	63) d	64) b	65) a	66) d	67) a	68) b	69) b	70) d
71) d	72) c	73) d	74) a	75) b	76) a	77) d	78) a	79) c	80) b

Chapter-6 / अध्याय–6

DRUGS ACTING ON AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM – I (स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र पर कार्य करने वाली दवाएँ–I)

1) The synthesis of______ takes place in nerve tissues, cholinergic synapses, and in the intestinal wall.
a) Norepinephrine b) Acetylcholine
c) Histamine d) Glutamate

2) At which of the site cholinergic transmission occurs via acetylcholine?
a) Fibres arising from CNS
b) Postganglionic parasympathetic and some postganglionic sympathetic
c) Some tracts in CNS
d) All of the above

3) __________ is synthesised in mitochondria of cholinergic nerves.
a) Acetyl-coenzyme A
b) Choline
c) Choline acetyltransferase
d) Butyryl choline esterase

4) ______is found in rich amounts in the neuromuscular junction, postganglionic parasympathetic nerve terminal and ANS ganglia.
a) True choline esterase
b) Butyryl choline esterase
c) Pseudocholine esterase
d) Acetylcholinesterase

5) __________is located in the neuromuscular junction.
a) Nicotinic muscle b) Nicotinic neuron
c) Nicotinic receptors d) Muscarinic receptors

6) _____receptors are present on the effector cell membranes of smooth or cardiac muscles, glands, etc.
a) M_1 receptors b) M_2 receptors
c) M_3 receptors d) M_4 receptors

1) ______ का संश्लेषण तन्त्रिका ऊतकों, कोलिनर्जिक युग्मों (साइनैप्सस) व आँतों की दीवारों में होता है।
a) नॉरपिनेफ्रीन b) ऐसिटाईलकोलिन
c) हिस्टामीन d) ग्लूटामेट

2) किस स्थान पर कोलिनर्जिक संचरण एसिटाईलकोलिन के द्वारा होता है?
a) तन्तु केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र से उत्पन्न होते हैं,
b) पोस्टगैंग्लिओनिक उप–अनुकम्पी व कुछ पोस्टगैंग्लिओनिक अनुकम्पी तन्तु
c) केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र के कुछ मार्ग
d) उपरोक्त सभी

3) ______ कोलिनर्जिक तन्त्रिका के माइटोकान्ड्रिया में संश्लेषित होता है।
a) एसिटाईल–कोएंजाइम A
b) कोलिन
c) कोलिन एसिटाइलट्रांसफेरेज
d) ब्यूटाइरिल कोलिन इस्टरेज

4) _________ न्यूरोमस्क्युलर जंक्शन पर, पोस्टगैंग्लिओनिक उप–अनुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र एवं स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र गैंग्लिया में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है।
a) ट्रू कोलीन एस्टरेज
b) ब्यूटाइरिल कोलिन इस्टरेज
c) स्यूडोकोलिन इस्टरेज
d) एसिटाईलकोलिनएस्टरेज

5) _________ न्यूरोमस्क्युलर जंक्शन पर पाया जाता है।
a) निकोटिनिक मांसपेशी b) निकोटिनिक न्यूरॉन
c) निकोटिनिक प्रापक d) मस्कारीन प्रापक

6) _____ प्रापक चिकनी, या कार्डियक मॉसपेशियाँ एवं ग्रंथि आदि के प्रभावकारी कोशिका झिल्ली पर पाए जाते हैं।
a) M_1 प्रापक b) M_2 प्रापक
c) M_3 प्रापक d) M_4 प्रापक

Scanned with CamScanner

7) ________ are G-protein coupled receptors that decrease cAMP in the cell and thus cause overall inhibitory effects.
a) M_4 receptors b) M_2 receptors
c) M_3 receptors d) M_5 receptors

8) Pyridostigmine is an example of ________.
a) Carbamates
b) Organophosphorus compounds
c) Acridine
d) Choline esters

9) In case of gastroparesis, post-operative abdominal distension and in few patients with dynamic ileus ________ is used for the treatment.
a) Carbachol b) Methacholine
c) Bethanechol d) Acetylcholine

10) ________ are used in experimental studies for their effect on the muscarinic neurons of CNS.
a) Arecoline b) Muscarine
c) Both a & b d) Carbachal

11) Pilocarpine has a ________ because of which it can be easily absorbed in the GIT.
a) Good muscarinic effect
b) Good lipid solubility
c) Good therapeutic effect
d) Good lipid insolubility

12) Pilocarpine is commonly used in ________ as eye drops.
a) Glaucoma b) Cataract
c) Retinal detachment d) Miosis

13) Anticholinesterases agents________the potency of ACh *in vivo* as well as *in vitro*.
a) Decrease b) Increase
c) Regulate d) Prevent

14) Anticholinesterase poisoning can be caused by_____.
a) Exposure of anticholinesterase
b) Depression of respiratory
c) Overstimulation of muscarinic
d) Consumption of contaminated crops or food

15) ________ is used for treating myasthenia gravis.
a) Physostigmine b) Neostigmine
c) Pyridostigmine d) Pilocarpine

16) Anticholinergic agents are used as ________ for poisoning caused by consumption of organophosphates and cholinesterase inhibitors.
a) Vaccines b) Antidote
c) Stimulants d) Narcotics

17) ____block the transmission of ACh at the motor end plate.
a) Cholinergic blocking agents
b) Anti-muscarinic agents
c) N_M blockers
d) N_N blockers

7) _____जी–प्रोटीन युगमित प्रापक होते हैं जो कि cAMP को घटाकर कोशिका के कई कार्यों को रोकते या धीमा करते हैं।
a) M_4 प्रापक b) M_2 प्रापक
c) M_3 प्रापक d) M_5 प्रापक

8) पिरीडोस्टिगमीन ________ का एक उदाहरण है।
a) कार्बामेट्स
b) ऑर्गेनोफॉस्फोरस यौगिक
c) एक्रीडीन
d) कोलिन एस्टर्स

9) गैस्ट्रोपारिसिस की स्थिति में, ऑपरेशन के बाद पेट में खराबी एवं डाइनैमिक इलियर्स वाले रोगियों में उपचार के लिए ________ उपयोग किया जाता है।
a) कार्बाकॉल b) मेथाकोलिन
c) बेथेनकोल d) एसिटाईलकोलिन

10) ____को उनके सीएनएस मस्कैरिनिक न्यूरॉन्स पर उनके प्रभाव के लिए प्रायोगिक अध्ययन में उपयोग किया जाता है।
a) एरिकोलिन b) मस्कैरिनिक
c) a व b दोनों d) कार्बाकॉल

11) पिलोकार्पीन की ________ होती है इसलिए यह आँत से अच्छी तरह अवशोषित हो जाता है।
a) अच्छे मस्कैरिनिक प्रभाव
b) लिपिड् में अच्छी घुलनशीलता
c) अच्छे चिकित्सीय प्रभाव
d) लिपिड् में अच्छी अघुलनशीलता

12) पिलोकार्पीन का प्रयोग आई ड्रॉप के रूप में ________ में किया जाता है।
a) ग्लूकोमा
b) मोतियाबिंद
c) रेटिना का अपने स्थान से खिसकना
d) पुतली का संकुचन

13) एंटीकोलिनएस्टरेज कारक शरीर के भीतर एवं प्रयोगशाला में ऊतकों पर अध्ययन के दौरान बढ़ाते हैं।
a) कम b) अधिक
c) नियमित d) रोकते है।

14) एंटीकोलिनएस्टरेज विशाक्तता___ के कारण हो सकती है।
a) एंटिकोलिनएस्टरेज का आना
b) श्वसन में कमी
c) मस्कैरिनिक की अति उत्तेजना
d) प्रदूषित फसलों या भोजन के सेवन से।

15) ________ का उपयोग मायस्थीनिया ग्रेविस का उपचार करने के लिए किया जाता है।
a) फाइसोस्टिगमीन b) नियोस्टिगमीन
c) पाइरिडोस्टिगमीन d) पिलोकार्पीन

16) कोलिनएस्टरेज अवरोधक व आर्गेनोफास्फेट्स की विषाक्तता में भी एण्टीकोलिनर्जिक दवाएं____की तरह दिए जाते हैं।
a) टीका b) एण्टीडॉट
c) स्थिरक d) मादक

17) ____ मोटर इंड प्लेट पर एसिटाईलकोलिन के ट्रांसमिशन को रोकते हैं।
a) कोलिनर्जिक अवरोधक कारक
b) एन्टीमस्कैरिनिक कारक
c) N_M अवरोधक
d) N_N अवरोधक

Scanned with CamScanner

18) Which one is a naturally occurring anti-muscarinic agent?
a) Atropine b) Ipratropium
c) Dicyclomine d) Tropicamide

18) प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला एंटी–मस्कैरिनिक कारक कौन–सा है?
a) एट्रोपीन b) इप्राट्रोपियम
c) डाईसाइक्लोमीन d) ट्रोपिकामाइड।

19) ________is the drug of choice for motion sickness.
a) Pirenzepine b) Scopolamine
c) Rubber d) Dicyclomine

19) मोशन सिकनेस के लिए _______ एक अच्छी दवा है।
a) पाइरेंजीपीन b) स्कोपोलामीन
c) रबर d) डाईसाइक्लोमीन

20) Ganglion-blocking drugs have a role in pharmacological and physiological research owing to their ability to block all ____________.
a) Somatic outflows b) Autonomic outflows
c) Both a & b d) None of the above

20) गैंग्लियोनिक अवरोधक दवाओं का फार्माकोलॉजिकल एवं फिजियोलाजिकल अनुसंधान में महत्त्वपूर्ण योगदान है, क्योंकि इनमें सभी ____ को रोकने की क्षमता होती है।
a) सोमैटिक आउटफ्लो b) आटोनॉमिक आउटफ्लो
c) a व b दोनों d) उपरोक्त में से कोई नहीं

21) Ganglionic blocking agents have been used to maintain controlled ________ during ophthalmologic, neurologic, and plastic surgery.
a) Diarrhoea b) Hypertension
c) Hypotension d) constipation

21) गैंग्लियोनिक अवरोधक कारक आँखों की न्यूरोलॉजिकल तथा प्लास्टिक सर्जरी में निम्न _______ बनाए रखने के लिए प्रयोग किए जाते हैं।
a) डायरिया b) उच्च रक्तचाप
c) निम्न रक्तचाप d) कब्ज

22) ______is a quaternary ammonium compound which was popularly used for the management of hypertension.
a) Mecamylamine b) Pentolinium
c) Trimethaphan d) Hexamethonium

22) ______ एक क्वाटर्नरी अमोनियम यौगिक जो कि उच्च रक्तचाप को नियंत्रित करने में काम आती हैं।
a) मेकामाइलामीन b) पेन्टोलीनियम
c) ट्राइमेथाफन d) हेक्सामिथोनियम

23) ______ is a tertiary amine obtained from the Calabar bean.
a) Physostigmine b) Pyridostigmine
c) Edrophonium d) Neostigmine

23) ______ एक तृतीयक अमीन है जो कि कालाबार बीन से मिलता है।
a) सोरिस्टगमीन b) पाइरिडोस्टिगमीन
c) इड्रोफोनियम d) नियोस्टिगमीन

24) ________ is the most efficient antidote for treating anti-muscarinic poisoning.
a) Pirenzepine b) Oxyphenonium
c) Atropine d) Physostigmine

24) एंटी–मस्कैरिनिक विषाक्तता के लिए सबसे अच्छा एंटीडोट ________ है।
a) पाइरेंजीपीन b) ऑक्सीफीनोनियम
c) एट्रोपीन d) फाइसोस्टिगमीन

25) ________ should be cautiously used in allergic patients as it has histamine releasing property.
a) Pentolinium b) Mecamylamine
c) Trimethaphan d) Hexamethonium

25) _______एलर्जी के मरीजों में सावधानी से दिया जाता है। क्योंकि इसमें हिस्टामिन मुक्ति का गुण होता है।
a) पेन्टोलीनियम b) मेकामाइलामीन
c) ट्राईमेथाफेन d) हेक्सामिथोनियम

Answers (उत्तरमाला)

1) b	2) d	3) a	4) a	5) a	6) b	7) a	8) a	9) c	10) c
11) b	12) a	13) b	14) d	15) b	16) b	17) c	18) b	19) b	20) b
21) c	22) d	23) a	24) d	25) c					

Chapter-7 / अध्याय–7
DRUGS ACTING ON AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM – II
(स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र पर कार्य करने वाली दवाएँ–II)

1) The iron containing __________ is the first enzyme in the biosynthesis of catecholamines.
a) Dopamine-β-hydroxylase
b) Phenylalanin -hydroxylas
c) Noradrenali e methyltransferase
d) N-Tyrosine-hydroxylase

1) कैटेकोलामाइन्स के जैवसंश्लेषण में ________ पहला एंजाइम है।
a) डोपामीन–β–हाइड्रॉक्सिलेज
b) फेनिलएलनिन–हाइड्रॉक्सिलेज
c) नॉरएड्रेनालाईन मिथाइलट्रॉसफेरेज
d) N-टायरोरिन–हाइड्रॉक्सीलेज

Scanned with CamScanner

2) Metabolism of catecholamines involves ________ and ________ enzymes.
a) Monoamine oxidase and Catechol-O-Methyl Transferase
b) Tyrosine-hydroxylase and Phenylalanine-hydroxylase
c) Dopamine-β-hydroxylase and Noradrenaline N-methyltransferase
d) Monoamine oxidase and Tyrosine-hydroxylase

3) Epinephrine gives ________ effects as it decreases release of insulin and increases release of glucagon and increased glycogenolysis in the liver.
a) Hyperglycaemic b) Hypotension
c) Hypertension d) Hypoglycaemic

4) ________ is used for the treatment of hyperkinetic syndrome in children.
a) Noradrenaline b) Amphetamine
c) Epinephrine d) Adrenaline

5) Yohimbine is a ________ α-adrenoceptor blocker.
a) α_1–selective b) α_2–selective
c) Non-selective d) Selective

6) ________ must be cautiously used in patients with asthma and COPD.
a) β-Adrenoceptor blocking drugs
b) α-Adrenoceptor blocking drugs
c) Non-depolar sing blockers
d) Depolarising blockers

7) The prototype of adrenergic neuron blocking group of drugs is ________.
a) Bethanidine b) Reserpine
c) Guanethidine d) Debrisoquine

8) In adrenergic neurons, ________ binds to storage vesicles for a long time, inhibiting the granular uptake and storage of catecholamines and 5-HT.
a) Reserpine b) Bethanidine
c) Debrisoquine d) Guanethidine

9) ________ prevents the depolarisation triggered opening of skeletal muscles, by acting on ryanodine receptor calcium channels in sarcoplasmic reticulum.
a) Doxacurium b) Dantrolene
c) Botulinus d) Mivacurium

10) ____is an autoimmune disorder, in which antibodies are produced at neuromuscular junction against the N_M receptors resulting in decreased number of N_M receptors.
a) Pernicious anaemia b) Dermatomyositis
c) Multiple sclerosis d) Myasthenia gravis

11) Myasthenia gravis is treated with________.
a) Pyridostigmine bromide b) Reserpine
c) Carvedilol d) Guanethidine

2) कैटेकोलामाइन्स के चयापचय में ________ तथा ________ एंजाइम शामिल होते हैं।
a) मोनोमाइन ऑक्सीडेज तथा कैटेचोल–ओ–मिथाइल ट्रांसफरेज
b) टायरोसिन–हाइड्रॉक्सीलेज तथा फेनिलएलनिन–हाइड्रॉक्सिलेस
c) डोपामाइन–β–हाइड्रॉक्सिलेज तथा नॉरएड्रेनालाईन एन–मिथाइलट्रॉसफेरेज
d) मोनोमाइन ऑक्सीडेज तथा टायरोसिन–हाइड्रॉक्सीलेज

3) एपिनेफ्रीन ________ प्रभाव देता है क्योंकि यह इंसुलिन की स्त्राव की मात्रा को कम करता है तथा ग्लूकागॉन के स्त्रावण को बढ़ाता है एवं यकृत में ग्लाइकोजेनोलिसिस को बढ़ाता है।
a) हाइपरग्लाइकेमिक b) हाइपोटेंशन
c) उच्च रक्तचाप d) हाइपोग्लाइकेमिक

4) बच्चों में हाइपरकिनेटिक सिंड्रोम के उपचार के लिए ________ प्रयोग किया जाता है।
a) नॉरएड्रेनालाईन b) एम्फेटामाइन
c) इपिनेफ्रिन d) एड्रेनालाइन

5) योहिमबाइन एक ________ α-एड्रेनोसेप्टर ब्लॉकर्स है।
a) α_1– चयनात्मक b) α_2– चयनात्मक
c) गैर–चयनात्मक d) चयनात्मक

6) ________ अस्थमा व सी.ओ.पी.डी. के रोगियों में सावधानी से उपयोग किया जाना चाहिए।
a) β-एड्रेनोसेप्टर अवरोधक औषधियाँ
b) α-एड्रेनोसेप्टर अवरोधक औषधियाँ
c) नॉन डाईपोलाराइजिंग ब्लाकर्स
d) डिपोलराइजिंग ब्लाकर्स

7) दवाओं के एड्रीनर्जिक न्यूरॉन ब्लॉकिंग समूह का प्रोटोटाइप ________ है।
a) बीथानिडीन b) रिसरपीन
c) गुआनेथिडीन d) डिब्रिसॉक्विन

8) एड्रीनर्जिक न्यूरॉन्स में ________ लंबे समय तक वेसिकल्स को स्टोर करने के लिए बांधता है तथा इस प्रकार दानेदार तेज व कैटेकोलामाइंस तथा 5-HT दोनों के भंडारण को रोकता है।
a) रिसरपीन b) बीथानिडीन
c) डिब्रिसोक्वीन d) गुआनेथिडीन

9) _____ स्केलेटल मॉंसपेशियों को खुलने से रोकता है, जो कि रयानोडाइन रिसेप्टर कैल्शियम चैनलों पर कार्य करके व्यंग्यात्मक मांसपेशियों के जाल में मौजूद रहता है।
a) डॉक्साक्यूरियम, b) डेंट्रोलीन
c) बोटुलिनस d) मिवेक्यूरियम

10) ________ एक ऑटोइम्यून डिसऑर्डर है, जिसमें N_M रिसेप्टर्स के खिलाफ न्यूरोमस्क्युलर जंक्शन (एनएमजे) पर एंटीबॉडी का उत्पादन किया जाता है, जिससे N_M रिसेप्टर्स की संख्या में कमी आती है।
a) पर्निसियस एनीमिया b) डर्मेटोमाइसिटिस
c) मल्टीपल स्केलेरोसिस d) मायस्थेनिया ग्रेविस

11) मायस्थेनिया ग्रेविस का उपचार____के साथ किया जाता है।
a) पाइरिडोस्टिग्मीन ब्रोमाइड b) रिसरपीन
c) कारवेडाइलोल d) गुआनेथिडीन

Scanned with CamScanner

12) Tropicamide is used as mydriatics in lower concentration of ________ %.
a) 50% b) 0.5%
c) 0.05% d) 5%

12) ट्रोपिकामाइड का उपयोग केवल ______% की कम सान्द्रता में मायड्रैटिक्स के रूप में किया जाता है।
a) 50% b) 0.5%
c) 0.05% d) 5%

13) __________is a progressive optic neuropathy causing damage to optic nerves that result in visual field defects.
a) Cataract b) Amblyopia
c) Strabismus d) Glaucoma

13) ____को एक प्रगतिशील ऑप्टिक न्यूरोपैथी के रूप में परिभाषित किया गया है, जिससे ऑप्टिक तंत्रिकाओं को नुकसान होता है, जिसके परिणामस्वरूप दृश्य क्षेत्र दोषयुक्त हो जाते हैं।
a) मेतियाबिंद b) मंददृष्टि
c) भेंगापन d) ग्लूकोमा

14) An example of a selective β_1-blocker used for treating glaucoma is _________.
a) Phenylephrine b) Guanethidine
c) Betaxolol d) Timolol

14) ग्लूकोमा के इलाज के लिए उपयोग किए जाने वाले चयनात्मक β_1–ब्लाकर्स का एक उदाहरण ______ है।
a) फेनिल्फ्राइन b) गुआनेथिडीन
c) बिटैक्सोलोल d) टिमोलोल

Answers (उत्तरमाला)

1) b 2) a 3) a 4) b 5) b 6) a 7) c 8) a 9) b 10) d
11) a 12) b 13) d 14) c

Chapter-8 / अध्याय–8
DRUGS ACTING ON RESPIRATORY SYSTEM
(श्वसन तन्त्र पर कार्य करने वाली दवाएँ)

1) Respiratory stimulant agents stimulate CNS with very low _________.
a) Therapeutic index b) Duration of action
c) Concentration d) Efficiency

1) श्वसन उत्तेजक कारक सीएनएस को बहुत कम __________के साथ उत्तेजित करते हैं।
a) चिकित्सकीय अनुक्रमित b) कार्य अवधि
c) सान्द्रता d) दक्षता

2) _________is a respiratory stimulant used to reverse xylazine administration or overdose.
a) Doxapram b) Yohimbine
c) Prethcamide d) Naloxone

2) ____एक श्वसन उत्तेजक है जिसका उपयोग जाइलाजीन प्रशासन या ओवरडोज के उत्क्रम के लिए किया जाता है।
a) डॉक्साप्राम b) योहिम्बीन
c) प्रेथकामाइड d) नैलोक्जोन

3) Salbutamol is an example of______ bronchodilators.
e) Long acting sympathomimetic agents
f) Xanthine derivatives
g) Short acting sympathomimetic agents
h) Anti-cholinergic agents

3) सल्ब्यूटामाल___भवासनाल विस्फारक का एक उदाहरण है।
a) दीर्घकालिक क्रियाशील अनुकम्पिक कारक
b) जैन्थीन यौगिक
c) अल्पकालिक क्रियाशील अनुकम्पिक कारक
d) कोलिनार्जिकरोधी कारक

4) __________ is used as single agent for the prevention of exercise induced bronchospasm in those who do not have persistent asthma.
a) Salbutamol b) Salmeterol
c) Fenoterol d) Ibuterol

4) _______ जिनको परासिस्टेंट अस्थमा नहीं होता है उन लोगों में व्यायाम प्रेरित ब्रोन्कोस्पास्म की रोकथाम के लिए एकल कारक के रूप में उपयोग किया जाता है।
a) सल्ब्यूटामाल b) साल्मेटेरॉल
c) फेनोटेराल d) आइब्युटेराल

5) Ipratropium is combined with________for the management of asthma.
a) Albuterol b) Guaiphenesin
c) Fenoterol d) Bromhexine

5) अस्थमा के प्रबन्धन के लिए इप्राट्रोपियम को _________ के साथ भी मिश्रित किया जाता है।
a) एल्ब्युटेराल b) ग्आनफेनेसिन
c) फिनोटेराल d) ब्रामहेक्जीन

6) Nasal decongestants are commonly used for ______.
a) Allergic rhinitis b) Hypertension
c) Palpitations d) Tachycardia

6) नासा विस्फारक का आमतौर पर उपयोग ________ के लिए किया जाता है
a) एलर्जिक राइनाइटिस b) उच्च रक्तचाप
c) धड़कन d) ट्रैकीकार्डिया

Scanned with CamScanner

7) __________ is a derivative of vasicine alkaloid, obtained from *Adhatoda vasica*, capable of inducing thin copious bronchial secretion.
a) Acetylcysteine b) Bromhexine
c) Ambroxol d) Guaiacol

8) __________ is an antitussive drug which is one of the active ingredients in many over-the-counter cold and cough medicines.
a) Dextromethorphan b) 3-methylmorphine
c) Pholcodeine d) Chlophedianol

9) ______is used for symptomatic relief for non-productive coughs or in situations, when coughing may be harmful.
a) Expectorants b) Antitussive
c) Decongestants d) Bronchodilators

10) ___________ is administered through IV route in case of acute respiratory failure.
a) Prethcamide b) Naloxone
c) Picrotoxin d) Doxapram

11) Three pharmacologically active, naturally occurring methylxanthines are:
a) Aminophylline, theophylline, and theobromine
b) Theophylline, theobromine, and caffeine
c) Aminophylline, theobromine, and caffeine
d) Theophylline, caffeine, and aminophylline

12) Which is an example of directly acting expectorant?
a) Guaiphenesin b) Ammonium chloride
c) Ambroxol d) Carbocisteine

7) ____अडाटोडा वासिका से प्राप्त क्षाररागी वैसिसिन का व्युत्पन्न, प्रभावशाली म्यूकोलाइटिक एवं म्यूकोकाइनेटिक है, जो पतली प्रचुर ब्रोन्कियल स्राव को प्रेरित करने में सक्षम होते है।
a) एसिटिलसिस्टीन b) ब्रामहेक्जीन
c) एम्ब्राक्जल d) गुएकॉल

8) _____एक खाँसीरोधी दवा है जो कई ओवर-द-काउंटर सर्दी एवं खाँसी की दवाओं में सक्रिय तत्वों में से एक है।
a) डेक्स्ट्रोमेथारफन b) 3-मेथिलमॉर्फीन
c) फोल्कोडीन d) क्लोफेडिएनॉल

9) ______ का उपयोग गैर-उत्पादक खाँसी के लिए रोगसूचक राहत के लिए स्थितियों में किया जाता है, जब खाँसी हानिकारक हो सकती है।
a) बलगम निश्कासक b) खाँसी रोधी
c) नासा विस्फारक d) श्वासनाल विस्फारक

10) ___________ तीव्र श्वसन विफलता स्थितियों के मामले में आईवी मार्ग के माध्यम से दिया जाता है।
a) प्रेथकामाइड b) नैलक्जॉन
c) पिक्रोटॉक्सिन d) डॉक्साप्राम

11) तीन औषधीय रूप से सक्रिय, प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले मेथिलजैन्थीन्स हैं–
a) अमीनोफाइलिन, थियोफाइलिन, व थियोब्रोमीन
b) थियोफाइलिन, थियोब्रोमीन व कैफीन
c) अमीनोफाइलिन, थियोब्रोमीन, व कैफीन
d) थियोफाइलिन, कैफीन, व अमीनोफाइलिन

12) प्रत्यक्ष रूप से कार्यशील बलगम निश्कासक का उदाहरण है-
a) ग्वायफेनेसिन b) अमोनियम क्लोराइड
c) एम्ब्राक्जल d) कार्बोसिस्टीन।

Answers (उत्तरमाला)

1) a 2) b 3) c 4) b 5) c 6) a 7) b 8) a 9) b 10) d
11) b 12) a

Chapter-9 / अध्याय-9
AUTOCOIDS (ऑटोकाइड्स)

1) ___ are chemical substances that are produced within the cells and are released in response to different stimuli to cause various physiological actions.
a) Corticosteroids b) Autocoids
c) Adrenocorticoids d) Glucocorticoids

2) _________are presynaptic receptors present in the basal ganglia, hippocampus, and cortex of CNS.
a) H_4 receptors b) H_3 receptors
c) H_1 receptors d) H_2 receptors

3) In 1927, Lewis observed a characteristic __________ on injecting histamine via intradermal route.
a) Triple response b) Double response
c) Single response d) Double-triple response

1) __ऐसे रासायनिक पदार्थ हैं जो कोशिकाओं के भीतर ही उत्पन्न होते हैं तथा विभिन्न शारीरिक क्रियाओं को करने हेतु विभिन्न उत्तेजनाओं/उद्दीपनों की प्रतिक्रिया में मुक्त किए जाते हैं।
a) कोर्टिकोस्टेराइड्स b) ऑटोकॉइडस
c) एड्रिनोकोर्टिकोइड्स d) ग्लुकोकोर्टिकोइड्स

2) __________ प्रीसानेप्टिक प्रापक होते हैं तथा बेसल गैंगिलिया, हिप्पोकम्पस एवं केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र के कोर्टेक्स में उपस्थित होते हैं।
a) H_4 प्रापक b) H_3 प्रापक
c) H_1 प्रापक d) H_2 प्रापक

3) 1927 में, लुईस ने त्वचा के नीचे हिस्टामिन का इन्जेक्शन लगाकर एक विशिष्ट,______ का पता लगाया।
a) ट्रिपल प्रतिक्रिया b) डबल प्रतिक्रिया
c) सिंगल प्रतिक्रिया d) डबल- ट्रिपल प्रतिक्रिया

Scanned with CamScanner

4) ____________are employed for allergy testing, for the assessment of histamine sensitivity, and for testing the function of gastric secretion.
a) Histamine antagonists b) Antihistamines
c) Histamine agonists d) Histamine

5) ________ was the first agent to be clinically used as an H_2 blocker.
a) Thioperamide b) Clobenpropit
c) Piperazines d) Cimetidine

6) 5-Hydroxytyrptamine is commonly known as ________.
a) Serotonin b) Histamine
c) Prostaglandins d) Angiotensin

7) 5-HT released from the __________ causes vasoconstriction and worsens the myocardial ischemic conditions.
a) Blood plasma b) Enterochromaffin cells
c) Epithelial cells d) Platelets

8) ___is a 5-HT_{1A} receptor agonist and is a non-benzodiazepine antianxiety drug which does not have any sedative effects.
a) Triptans b) Cisapride
c) Buspirone d) Dexfenfluramin

9) _________ is a 5-HT_{2A} antagonist with very minor affinity for α_1 receptors and do not have any specific action to vasodilatation.
a) Ritanserin b) Ketanserin
c) Cyproheptadine d) Ondansetron

10) _________ is a synthetic analogue of alprostadil and is available in the form of 1mg vaginal pessaries.
a) Gemeprost b) Alprostadil
c) Carboprost d) Trimoprostil

11) The biosynthesis of prostaglandins and related compounds are blocked by ____.
a) Adrenocorticoids b) Glucocorticoids
c) Corticosteroids d) None of the above

12) ________ is a histamine agonist acting specifically against H_3 receptors.
a) Impromidine b) Betazole
c) Methimepip d) Mosapride

13) ______ are responsible for the contraction of smooth muscles and relaxation of small blood vessels.
a) H_1 receptors b) H_2 receptors
c) H_3 receptors d) Both a & b

14) Which one of these in an example of first generation H_1-antagonists?
a) Acrivastine b) Promethazine
c) Cetirizine d) Terfenadine

15) _____ (an exogenous $PGF_{2\alpha}$) is used for terminating pregnancy because of its ability to induce uterus contractions irrespective of the pregnancy stage.
a) Alprostadil b) Gemeprost
c) Dinoprost d) Carboprost

4) ____________एलर्जी परीक्षण के लिए एवं हिस्टामिन संवेदनशीलता के मूल्यांकन व साथ ही साथ जठरीय स्राव के कार्य में सहयोग प्रदान करते हैं।
a) हिस्टामिन प्रतिरोधी b) एंटीहिस्टामिन
c) हिस्टामिन प्रचालक d) हिस्टामिन

5) ______एक प्रोटोटाइप H_2 अवरोधक के रूप में चिकित्सा के क्षेत्र में प्रयोग किया जाने वाला पहला कारक था।
a) थियोपेरामाइड b) क्लोबेनप्रोपिट
c) पाइपेराजिन्स d) सिमीटिडीन

6) 5-हाइड्रोक्सीटाइरिप्टेमिन को सामान्य रूप से _______ के नाम से जाना जाता है।
a) सेरोटोनिन b) हिस्टमीन
c) प्रोस्टाग्लैंडिन d) एंजियोटेनसिन

7) _______ से स्रावित होने वाले 5-HT द्वारा वाहिकासंकीर्णन होता है, तथा हृदय में रक्त प्रवाह की घटना की स्थितियों को बिगाड़ता है।
a) रक्त–प्लाज्मा b) इंटेरोक्रोमफिन कोशिकाओं
c) एपीथिलियल कोशिकायें d) प्लेटलेट्स

8) ___5-HT_{1A} प्रापक प्रचालक तथा एक गैर–बेंजोडायजेपिन व्यग्रतारोधी दवा है। जिसका कोई शामक प्रभाव नहीं होता है।
a) ट्रिप्टन b) सिसाप्राइड
c) बसपाइरोन d) डेक्सफेनफ्लुरामिन

9) _________ α_1 प्रापक के लिए बहुत मामूली सम्बन्ध के साथ 5-HT_{2A} प्रतिरोधी है तथा वाहिका प्रसरण के लिए कोई विशिष्ट क्रिया नहीं करता है।
a) रिटेनसेरिन b) कीटेनसेरिन
c) सिप्रोहेप्टाडीन d) ओन्डेनसेट्रान

10) _________ अल्प्रोस्टैडिल का एक कृत्रिम अनुरूप है तथा 1मिग्रा. योनि पिन्धा के रूप में उपलब्ध है।
a) जेमप्रोस्ट b) अल्प्रोस्टैडिल
c) कार्बोप्रोस्ट d) ट्रिमोप्रोस्टिल

11) ____प्रोस्टाग्लैंडिन्स एवं सम्बन्धित यौगिकों के जैवसंश्लेषण को ग्लुकोकोर्टिकोइड्स द्वारा अवरुद्ध किया जाता है।
a) एड्रिनोकोर्टिकोइड्स b) ग्लुकोकोर्टिकोइड्स
c) कोर्टिकोस्टेराइड्स d) उपरोक्त में से कोई नहीं

12) ________एक हिस्टामिन प्रचालक है जो विशेष रूप से H_3 प्रापक के विरुद्ध कार्य करता है।
a) इम्प्रोमिडीन b) बीटाज़ोल
c) मेथाइमेपिप d) मोसाप्राइड

13) ______ चिकनी माँसपेशियों के संकुचन तथा छोटी रक्त नालिकाओं के शिथिलन के लिए उत्तरदायी होते हैं।
a) H_1 प्रापक b) H_2 प्रापक
c) H_3 प्रापक d) a व b दोनों

14) निम्न में से प्रथम पीढ़ी H_1-प्रतिरोधी का उदाहरण कौन–सा एक है?
a) एक्रिवास्टीन b) मेथाजीन
c) सिट्रिजीन d) टेरफेनाडीन

15) _____ (एक बहिर्जात $PGF_{2\alpha}$) का उपयोग गर्भावस्था को समाप्त करने के लिए किया जाता है, क्योंकि इसमें गर्भावस्था की अवस्था की अपेक्षा न होने पर भी गर्भाशय के संकुचन को प्रेरित करने की क्षमता होती है
a) अल्प्रोस्टैडिल b) गेमेप्रोस्ट
c) डिनोप्रोस्ट d) कार्बोप्रोस्ट

Scanned with CamScanner

16) ____ is a synthetic analogue of PGE_1 (a cytoprotective) and inhibits the secretion of gastric acid.
a) Misoprostol b) Alprostadil
c) Gemeprost d) Carboprost

16) ______ PGE_1 (एक कोशकीय संरक्षक) का एक कृत्रिम अनुरूप एनालॉग है तथा जठर अम्ल के स्राव को रोकता है।
a) मिसोप्रोस्टोल b) अल्प्रोस्टैडिल
c) गेमेप्रोस्ट d) कार्बोप्रोस्ट

Answers (उत्तरमाला)

1) b	2) b	3) a	4) c	5) d	6) a	7) d	8) c	9) a	10) a
11) b	12) c	13) d	14) b	15) c	16) a				

Chapter-10 / अध्याय–10
CARDIOVASCULAR DRUGS (कार्डियोवस्कुलर ड्रग्स)

1) ______ inhibits the Na-K-ATPase membrane pump, resulting in an increase in intracellular sodium.
a) Digoxin b) Gitoxin
c) Digitalis d) Digitoxin

1) ____ Na-K-ATPase झिल्ली पंप को रोकता है, जिसके परिणामस्वरूप इंटासेल्युलर सोडियम में वृद्धि होती है।
a) डिजॉक्सिन b) जिटॉक्सिन
c) डिजिटालिस d) डिजिटॉक्सिन

2) Nifedipine is a __________ antiarrhythmic drug.
a) Sodium channel blocker
b) Potassium-channel blocker
c) β-Blocker
d) Calcium-channel blocker

2) निफेडिपिन एक __________ अतालतारोधी दवा है।
a) सोडियम चैनल ब्लाकर्स
b) पोटैशियम चैनल ब्लाकर्स
c) β-ब्लाकर्स
d) कैल्शियम चैनल ब्लाकर्स

3) ___________ is sodium channel blocker that stabilises the neuronal membrane by inhibiting the ionic fluxes.
a) Quinidine b) Lidocaine
c) Procainamide d) Phenytoin

3) ________ सोडियम चैलन अवरोधक है जो आयनिक प्रवाह को बाधित करके न्यूरोलन झिल्ली को स्थिर करता है।
a) क्वीनीडीन b) लिडोकन
c) प्रोकैनामाइड d) फिनाइटोइन

4) ___________ acts by slowing down the influx of sodium ions into the cardiac muscle cells thus decreasing the excitability of the cells.
a) Propafenone b) Procainamide
c) Flecainide d) Lidocaine

4) __________ हृदय की माँसपेशियों की कोशिकाओं में सोडियम आयनों के प्रवाह को धीमा करके कार्य करता है इस प्रकार कोशिकाओं की उत्तेजना कम हो जाती है।
a) प्रोपाफिनोन b) प्रोकेनैमाइड
c) फ्लाकेनाइड d) लिडोकेन

5) __________ reduces the risk of bronchospasm.
a) Propranolol b) Metoprolol
c) Sotalol d) Verapamil

5) __________ ब्रोंकोस्पाज्म के जोखिम को कम करता है।
a) प्रोप्रानोलोल b) मेटोप्रोलोल
c) सोटालोल d) वेरापामिल

6) __________ is therapeutically used as an alternative to quinidine for treating recurrent or sustained VT and can be given in structural heart disease.
a) Amiodarone b) Sotalol
c) Propranolol d) Procainamide

6) __________ को चिकित्सकीय रूप से आवर्तक या निरंतर VT के इलाज के लिए क्विनिडाइन के विकल्प के रूप में उपयोग किया जाता है और इसे संरचनात्मक हृदय रोग (जहाँ फ्लाकेनाइड प्रभावी नहीं है) में दिया जाता है।
a) अमियोडेरोन b) सोटालोल
c) प्रोप्रानोलोल d) प्रोकेनैमाइड

7) __________ blocks the slow inward calcium channels, and slows down the conduction through the AV node.
a) Verapamil b) Amiodarone
c) Sotalol d) Lidocaine

7) __________ धीमी गति से आवक कैल्शियम चैनलों को अवरुद्ध करता है। और AV नोड के माध्यम से प्रवाहकत्व को धीमा कर देता है।
a) वेरापामिल b) अमियोडेरोन
c) सोटालोल d) लिडोकेन

8) ____________ relieves acute anginal attack and manages long-term angina pectoris.
a) Isosorbide mononitrate b) Isosorbide dinitrate
c) Nitroglycerine d) Amyl nitrite

8) ______ तीव्र एंजाइनल हमले से राहत देता है और लम्बे समय तक एंजाइना पेक्टोरिस का प्रबन्धन करता है।
a) आइसोसारबाइड मोनोनाईट्रेट b) आइसोसारबाइड डाइनाइट्रेट
c) नाइट्रो–ग्लिसरीन d) अमाइल नाइट्राइट

Scanned with CamScanner

9) ____________ can also be used as a first line agent for left ventricular hypertrophy and for isolated systolic hypertension.
a) Nicorandil b) Verapamil
c) Atenolol d) Nifedipine

10) ____________ activates the potassium channels and causes vasodilation of arterioles and large coronary arteries.
a) Nicorandil b) Diazoxide
c) Minoxidil d) Pinacidil

11) ____________competes with sympathomimetic neurotransmitters like catecholamines for binding at β_1-adrenergic receptors in the heart.
a) Metoprolol b) Atenolol
c) Nadolol d) Propranolol

12) ____________is an anti-ischemic metabolic agent that improves myocardial glucose utilisation by inhibiting fatty acid metabolism.
a) Minoxidil b) Ranolazine
c) Atenolol d) Trimetazidine

13) _________ is a potent, competitive blocker of angiotensin-converting enzyme which is responsible for the conversion of angiotensin I to angiotensin II.
a) Enalapril b) Captopril
c) Spironolactone d) Furosemide

14) ___________does not have partial agonistic activity and is 10,000 times more selective for AT_1 than AT_2 receptor.
a) Trimethaphan b) Captopril
c) Losartan d) Thiazides

15) ____________ is given via intravenous route to produce controlled hypotension during certain surgeries for its rapid and short action.
a) Captopril b) Trimethaphan
c) Spironolactone d) Ranolazine

16) ____________ stimulates α_2-adrenergic receptors in the CNS and reduces the sympathetic tone that decreases the heart rate.
a) Reserpine b) Methyldopa
c) Captopril d) Clonidine

17) _________is an aromatic heterocyclic compound which belongs to the class diphenyl pyrroles, having a structure based on a pyrrole ring linked to two phenyl groups.
a) Atorvastatin b) Lovastatin
c) Cholestyramine d) Clofibrate

18) Cholestyramine is a __________ sequestrant that serves as an ion exchange resin which is a quite hydrophilic compound, but insoluble in water.
a) Matrix fluid b) Gastric juice
c) Bile acid d) Blood plasma

9) ___को बायाँ निलय अतिवृद्धि के लिए और प्रथक सिस्टोलिक उच्च रक्तचाप दीर्घ प्रभावी कारक के लिए प्रथम पंक्ति के कारक के रूप में भी इस्तेमाल किया जाता है।
a) निकोरन्डिल b) वेरापामिल
c) एटेनोलोल d) निफेडिपाइन

10) ____________ पोटेशियम चैनलों को सक्रिय करता है, तथा धमनियों एवं बड़े कोरोनरी धमनियों के वाहिका प्रसरण का कारण बनता है।
a) निकोरन्डिल b) डायजोक्साइड
c) मिनोक्सिडिल d) पिनासिडिल

11) _____ हृदय में β_1–एड्रीनर्जिक रिसेप्टर्स पर बाध्यकारी के लिए सहजीवी जैसे अनुकम्पी न्यूरोट्रांसमीटर केटेकोलामीन्स के साथ प्रतिस्पर्धा करता है।
a) मेटोप्रोलोल b) एटेनोलोल
c) नेडोलोल d) प्रोप्रानोलोल

12) ____________ एक इस्केमिकरोधी उपापचयी कारक है। यह वसीय अम्ल के उपापचय को बाधित करके मायोकार्डियल ग्लूकोज़ के उपयोग को सुधारता है।
a) मिनोक्सिडिल b) रानोलाजीन
c) एटेनोलोल d) ट्रिमेटाजिडीन

13) _________एक शक्तिशाली, एंजियोटेंसिन रूपान्तरण करने वाले एजांइम का प्रतिस्पर्धी अवरोधक है जो एंजियोटेंसिन I से एंजियोटेंसिन II के रूपान्तरण के लिए जिम्मेदार है।
a) एनालाप्रिल b) कैप्टोप्रिल
c) स्पिरोनोलैक्टोन d) फ्यूरोसेमाइड

14) ___________ में आंशिक संशयवादी गतिविधि नही है और AT_2 प्रापक की तुलना में AT_1 के लिए 10,000 गुना अधिक चयनात्मक है।
a) ट्राइमेथाफान b) कैप्टोप्रिल
c) लोसार्टन d) थियाजाइड्स

15) ____________ तीव्र और अल्पक्रिया के लिए कुछ सर्जरी के दौरान हाइपोटेंशन को नियंत्रित रखने के लिए अत:शिरा मार्ग के माध्यम से दिया जाता हैं।
a) कैप्टोप्रिल b) ट्राइमेथाफान
c) स्पिरोनोलैक्टोन d) रनोलाज़ीन

16) ____________ केन्द्रिय तत्रिंका तन्त्र में α_2–एड्रीनर्जिक प्रचालक को उत्तेजित करता है तथा अनुकम्पी अनुक्रियता को कम करता है जो हृदय गति को कम करता है।
a) रिसरपीन b) मीथाईलडोपा
c) कैप्टोप्रिल d) क्लोनिडीन

17) __________ एक सुगंधित विषमचक्रीय यौगिक है, जो वर्ग डाईफिनाइल पाइरोल से सम्बन्धित है, जिसकी संरचना दो फिनाइल समूहों से जुड़ी एक पाइरोल रिंग पर आधारित होती है।
a) एटोरवास्टेटिन b) लोवस्टेटिन
c) कोलेस्टाइरामिन d) क्लोफाईब्रेट

18) कोलेस्टाइरामिन एक _________ प्रच्छादक है जो आयन एक्सचेंज रेजिन के रूप में कार्य करता है। यह काफी हाइड्रोफिलिक यौगिक है, लेकिन जल में अघुलनशील है।
a) मैट्रिक्स तरल b) जठर रस
c) पित्त अम्ल d) रक्त प्लाज्मा

Scanned with CamScanner

19) Due to the toxic effects, clinical use of ________ is replaced by calcium antagonists such as amiodarone and verapamil.
a) Quinidine b) Procainamide
c) Propranolol d) Diltiazem

20) ________ blocks Na^+ and K^+ channels in normal and ischemic myocardium; thus slow down the recovery of blocked Na^+ channels.
a) Diphenylhydantoin b) Lidocaine
c) Procainamide d) Flecainide

21) ________ reduces sudden arrhythmic death after myocardial infarction.
a) Amiodarone b) Metoprolol
c) Propranolol d) Sotalol

22) ________ is a potent and broad-spectrum antiarrhythmic agent, having cardiac and extracardiac actions.
a) Procainamide b) Amiodarone
c) Propafenone d) Bretylium

23) _____is administered sublingually for the treatment of acute anginal pain or for prevention of angina.
a) Isosorbide dinitrate b) Isosorbide mononitrate
c) Amyl nitrite d) Nitroglycerine

24) ________ reduces the number of angina episodes per week and increases exercise tolerance.
a) Ranolazine b) Amlodipine.
c) Diltiazem d) Nicorandil

25) ________ is an alpha-2 adrenergic agonist having central as well as peripheral nervous system effects.
a) Trimethaphan b) Methyldopa
c) Clonidine d) Guanethidine

26) Hypotensive action of ________ is due to depletion of NA from peripheral adrenergic nerve endings.
a) Reserpine b) Propafenone
c) Diltiazem d) Clonidine

27) ______ prevents the norepinephrine release at nerve endings and causes norepinephrine depletion in peripheral sympathetic nerve terminals and tissues.
a) Metoprolol b) Bretylium
c) Procainamide d) Guanethedine

28) ________ is α-adrenergic blocking agent with a short duration of action.
a) Sodium nitroprusside b) Phentolamine
c) Nifedipine d) Felodipine

29) ________ is a powerful arteriolar dilator which is effective when given via oral route.
a) Minoxidil b) Amlodipine
c) Trimethaphan d) Propafenone

30) ________ enhances lipoprotein triglyceride lipolysis by increasing the activity of extrahepatic lipoprotein lipase (LL).
a) Probucol b) Gemfibrozil
c) Clofibrate d) Cholestyramine

19) विषाक्त प्रभावों के कारण, ________ का नैदानिक उपयोग, कैल्शियम प्रतिपक्षी जैसे अमियोडेरोन और वेरापामिल द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है।
a) क्विनीडीन b) प्रोकैनामाइड
c) प्रोप्रानोलोल d) डिल्टियाजेम

20) ________ Na^+ और K^+ चैनलों को सामान्य और इस्केमिक मायोकार्डियम में अवरुद्ध करता है, इस प्रकार अवरुद्ध Na^+ चैनलों की वसूली धीमी कर देता है।
a) डाइफेनिलहाइडेंटोइन b) लिडोकेन
c) प्रोकैनामाइड d) फ्लेकेनाइड

21) ________ रोधगलन के बाद अचानक अतालता मृत्यु को कम करता है।
a) अमियोडेरोन b) मैटोप्रोलोल
c) प्रोप्रानोलोल d) सोटालोल

22) ____एक शक्तिशाली और ब्रोड–स्पेक्ट्रम एंटीरैडमिक एजेंट है, जिसमें कार्डियक और अतिरिक्त कार्डियक क्रियाएँ होती हैं।
a) प्रौकैनामाइड b) अमियोडेरॉन
c) प्रोपाफिनोन d) ब्रेटीलियम

23) ________ को तीव्र गलप्रदाह के दर्द के उपचार के लिए नियंत्रित किया जाता है।
a) आइसोसोबाइड डाइनाइट्रेट b) आइसोसोरबाइड मोनोनाइट्रेट
c) अमाइल नाइट्राइट d) नाइट्रोग्लिसरीन

24) ________ दवा प्रत्येक सप्ताह एन्जाइना की संख्या को कम करती है और व्यायाम सहनशीलता को बढ़ाती है।
a) रनोलाज़ीन b) अम्लोडीपिन
c) डिल्टियाजेम d) निकोरंडिल

25) ________ एक अल्फा–2 एड्रीनर्जिक प्रचालक है, जिसमें केन्द्रीय और परिधीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव होते हैं।
a) ट्राइमीथाफान b) मिथाइलडोपा
c) क्लोनिडीन d) गुआनिथिडाइन

26) _____ की अल्प रक्तचाप क्रिया परिधीय एड्रीनर्जिक तंत्रिका के अन्तिम सिरे अंत में NA की कमी के कारण होती है।
a) रिसरपीन b) प्रोपेफेनोन
c) डिल्टियाज़ेम d) क्लोनिडीन

27) ________ तंत्रिका तन्त्र में नॉरपेनेफ्रिन स्राव को रोकता है और परिधीय अनुकमी तंत्रिका टर्मिनलों तथा ऊतको में नॉरपेनेफ्रिन की कमी का कारण बनता है।
a) मेटोप्रोलोल b) ब्रेटीलियम
c) प्रोकेनैमाइड d) ग्वानिथाडीन

28) ________ छोटी अवधि की क्रिया वाला α-एड्रोनर्जिक अवरोधी कारक है।
a) सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड b) फीन्टोलामाइन
c) निफेडिपिन d) फेलोडिपिन

29) ________ एक शक्तिशाली धमनीकारक विस्फारक है, जो मुँह के माध्यम से दिए जाने पर प्रभावी होता है।
a) मिनॉक्सीडिल b) अम्लोडीपीन
c) ट्राइमीथाफान d) प्रोपेफेनोन

30) ________ अतिरिक्त यकृतीय लाइपोप्रोटीन लाइपेज (LL) की क्रिया को बढ़ाकर लाइपोप्रोटीन ट्राईग्लिसराइड के वसीय अपघटक को उत्तेजित करता है।
a) प्रोब्यूकॉल b) जेम्फिब्रोजिल
c) क्लोफाईब्रेट d) कोलेस्टाइरामिन

Scanned with CamScanner

31) ________ helps in inhibition of the release of free fatty acids from adipose tissue and enhances the lipoprotein activity.
a) Simvastatin b) Fenofibrate
c) Omega-3 fatty acids d) Nicotinic acid

31) ____वसा ऊतकों से मुक्त वसीय अम्ल के स्रावण को रोकने में मदद करता है और लिपोप्रोटीन गतिविधि को बढ़ाता है।
a) सिमवास्टेटिन b) फेनोफिब्रेट
c) ओमेगा–3 वसीय अम्ल d) निकोटिनिक एसिड

Answers (उत्तरमाला)

1) a	2) d	3) c	4) a	5) b	6) b	7) a	8) b	9) d	10) a
11) b	12) d	13) b	14) c	15) b	16) d	17) a	18) c	19) a	20) d
21) c	22) b	23) d	24) a	25) b	26) a	27) d	28) b	29) a	30) c
31) d									

Chapter-11 / अध्याय–11
DRUGS ACTING ON BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS (रक्त एवं रक्त बनाने वाले अंगों पर काम करने वाली दवाएँ)

1) The process of blood making is known as ________.
a) Haematopoiesis b) Homeostasis
c) Haemolysis d) Haemoptysis

2) Organs involved in the process of haematopoiesis are ___.
a) Bone marrow, heart, and liver
b) Bone marrow, spleen, and liver
c) Bone marrow, spleen, and heart
d) Bone marrow, pancreas, and liver

3) The iron released by the destruction of red blood cells is re-utilised for the production of ________.
a) Leukocytes b) Haemoglobin
c) Plasma d) Platelets

4) ______is commonly used intramuscular preparation which contains 50mg/ml of elemental iron.
a) Sorbitex injection b) Polyisomaltose
c) Iron dextran Injection d) Iron adenylate

5) ___________is an inherited disorder in which absorption of iron increases up to abnormal level.
a) Haemochromatosis b) Haemosiderosis
c) Both a & b d) None of the above

6) Folic acid is mainly used in the treatment of ___________occurring due to folate deficiency.
a) Sickle cell anaemia b) Aplastic anaemia
c) Haemolytic anaemia d) Megaloblastic anaemia

7) Around _________ mcg of the vitamin B_{12} is required every day and it is mainly stored in the liver.
a) 6 to 1.2 b) 0.6 to 1.2
c) 0.6 to 12 d) 6 to 12

8) ____takes part in blood coagulation reaction and therefore is indicated in the treatment of haemorrhages.
a) Vitamin B_{12} b) Folic acid
c) Vitamin K d) Iron

1) रक्त बनाने की प्रक्रिया को____के रूप में जाना जाता है।
a) हेमटोपोइजिस b) होमिओस्टेसिस
c) हेमोलाइसिस d) होमिओप्टाइसिस

2) _____ हेमटोपोइजिस की प्रक्रिया में शामिल अंग होते हैं।
a) अस्थि मज्जा, हृदय और यकृत
b) अस्थि मज्जा, प्लीहा और यकृत
c) अस्थि मज्जा, प्लीहा और हृदय
d) अस्थि मज्जा, अग्न्याशय और यकृत

3) ______ के उत्पादन के लिए लाल रक्त कोशिकाओं द्वारा मुक्त किए गए लोहे को फिर से उपयोग किया जाता है।
a) ल्यूकोसाइट्स b) हीमोग्लोबिन
c) प्लाज्मा d) प्लेटलेट्स

4) ___ का उपयोग आमतौर पर इंट्रामस्क्युलर निर्माण में किया जाता है, जिसमें 50मिलीग्राम/मिली. आयरन होता है।
a) सोरबिटेक्स इंजेक्शन b) पॉलीसोमाल्टोज
c) आयरन डेक्स्ट्रान इंजेक्शन d) आयरन एडिनाइलेट

5) ___________एक वंशागत विकार है, जिसमें लोहे का अवशोषण असामान्य स्तर तक बढ़ जाता है।
a) हैमोक्रोमैटोसिस b) हैमोसाइडरोसिस
c) a व b दोनों d) उपरोक्त में से कोई नहीं

6) फॉलिक एसिड मुख्य रूप से फोलेट की कमी के कारण होने वाले______ के उपचार में उपयोग किया जाता है।
a) सिकल कोशिका एनीमिया b) एप्लास्टिक एनीमिया
c) हेमोलाइटिक एनीमिया d) मेगालोब्लास्टिक एनीमिया

7) विटामिन B_{12} की लगभग________ माइक्रोग्राम प्रतिदिन आवश्यकता होती है तथा यह मुख्य रूप से यकृत में जमा होता है।
a) 6 से 1.2 b) 0.6 से 1.2
c) 0.6 से 12 d) 6 से 12

8) _____रक्त जमावट प्रतिक्रिया में भाग लेता है तथा इसलिए रक्तस्राव के उपचार में सूचक की तरह इस्तेमाल किया जाता है।
a) विटामिन B_{12} b) फोलिक एसिड
c) विटामिन K d) आयरन

Scanned with CamScanner

9) ________ is a strong anticoagulant agent which is naturally found in human blood cells.
a) Warfarin b) Phenindione
c) Heparin d) Lepirudin

10) ________ changes the fibrinogen to fibrin.
a) Fibrinogen b) Thrombin
c) Oxycel d) Fibrin Foam

11) Dextran-70 as a ________ % solution applies a colloidal osmotic pressure same as plasma protein.
a) 0.06 b) 6 c) 60 d) 0.6

12) ______ is a water soluble, synthetic analogue of vitamin K.
a) Phytonadione
b) Menaquinone
c) Menadione sodium bisulphite
d) Menadione sodium diphosphate

13) ____acts by inhibiting the enzyme vitamin K reductase which causes depletion of reduced form of vitamin K.
a) Phenindione
b) Polyvinylpyrrolidone
c) Lepirudin
d) Ethylbiscoumacetate

9) ________ एक प्रबल थक्करोधी घटक है, जो स्वाभाविक रूप से मानव रक्त कोशिकाओं में पाया जाता है।
a) वार्फेरिन b) फेनिनडाइओन
c) हेपरिन d) लेपिरूडिन।

10) ________ फाईब्रिनोजेन को फाइब्रिन में बदलता है।
a) फाइब्रिनोजेन b) थ्रोम्बिन
c) ऑक्सीसेल d) फाइब्रिन फोम

11) ______ % विलयन के रूप में डेक्सट्रान–70 प्लाज्मा प्रोटीन के समान कोलाइडल परासरणी दाब लगाता है।
e) 0.06 |f) 6 g) 60 |h) 0.6

12) ________ पानी में घुलनशील, है तथा यह विटामिन K का कृत्रिम अनुरूप है।
a) फाइटोनाडाईओन
b) मेनाक्विनोन
c) मेनाडाईओन सोडियम बाईसल्फाइट
d) मेनाडाईओन सोडियम डाईफॉस्फेट

13) ____एंजाइम विटामिन K रिडक्टेज को बाधित करके कार्य करता है जो विटामिन K के कम होने का कारण बनता है।
a) फेनिनियन
b) पॉलीविनाइलपाइरोलिडोन
c) लेपिरूडिन
d) एथिलबिस्कौमासेट

Answers (उत्तरमाला)

1) a 2) b 3) b 4) c 5) a 6) d 7) b 8) c 9) c
10) b 11) b 12) d 13) a

Chapter-12 / अध्याय–12
DRUGS AFFECTING RENAL FUNCTION
(वृक्क कार्य को प्रभावित करने वाली दवाएँ)

1) Clopamide is a ________ diuretic.
a) High efficacy diuretics
b) Medium efficacy diuretics
c) Adjunctive diuretics
d) Low diuretics

2) Furosemide inhibits the reabsorption of ________ in the thick ascending limb of Henle's loop.
a) HCl b) KCl
c) NaCl d) $2Cl^-$

3) ____________are referred as moderately efficacious diuretics for majority of the filtered sodium gets re-absorbed before it reaches the distal tubule.
a) Loop diuretics b) Adjunctive diuretics
c) Weak diuretics d) Thiazide diuretics

4) Potassium sparing diuretics block ________ channels in the luminal membrane of the principal cells in the late distal tubule and collecting duct.
a) Na^+ b) K^+
c) $2Cl^-$ d) Mg^+

1) क्लोपामाइड एक ________ मूत्रवर्धक हैं।
a) उच्च दक्षता वाले मूत्रवर्धक
b) मध्यम दक्षता वाले मूत्रवर्धक
c) संयुक्त मूत्रवर्धक
d) निम्न मूत्रवर्धक

2) फ्यूरोसेमाइड हेनले की कुण्डली की मोटी आरोही शाखा में ______ के पुनःअवशोषण को रोकती है।
a) HCl b) KCl
c) NaCl d) $2Cl^-$

3) _____दवाओं को फिल्टर किए गए सोडियम के बहुसंख्या (लगभग 90%) के रूप में मध्यम दक्षता वाले मूत्रवर्धक कहा जाता है, क्योंकि इनके बाह्य नलिका (दूरस्थ नलिका) तक पहुँचने से पहले ही फिल्टर किए गए सोडियम के अधिकांश भाग को पुनः अवशोषित कर लिया जाता है।
a) कुण्डली मूत्रवर्धक b) संयुक्त मूत्रवर्धक
c) दुर्बल मूत्रवर्धक d) थायजाइड मूत्रवर्धक

4) पोटेशियम संचयी मूत्रवर्धक दूरस्थ नलिका और संग्रही नलिका में उपस्थित मुख्य कोशिकाओं की ल्यूमिनल झिल्ली में उपस्थित _____ चैनलों को बन्द कर देती है।
a) Na^+ b) K^+
c) $2Cl^-$ d) Mg^+

Scanned with CamScanner

5) _____are used in the prevention of oliguria or anuria.
a) Potassium sparing diuretics
b) Osmotic diuretics
c) Carbonic anhydrase inhibitors
d) Xanthine diuretics

6) Antidiuretic drugs are primarily indicated for patients with __________.
a) Hypertension b) Refractory oedema
c) Diabetes insipidus d) Hyperkalaemia

7) _________ is especially employed in the treatment of bleeding oesophageal varices.
a) Lypressin b) Desmopressin
c) Amiloride d) Terlipressin

8) _________ is an example of thiazide diuretics class of antidiuretic drugs.
a) Chlorthalidone b) Amiloride
c) Indapamide d) Metolazone

9) _________ is termed as a loop diuretic as it inhibits the Na^+ K^+ $2Cl^-$ symporter in the thick ascending limb of the Henle's loop.
a) Chlorothiazide b) Spironolactone
c) Acetazolamide d) Furosemide

10) _________ inhibit carbonic anhydrase enzyme thus preventing formation of H^+ ions.
a) Acetazolamide b) Ethacrynic acid
c) Clopamide d) Spironolactone

5) ____ऑलिगुरिया या अनूरिया को रोकने में प्रयोग किया जाता है।
a) पोटैशियम सचंयी मूत्रवर्धक b) परासरणी मूत्रवर्धक
c) कार्बोनिक एनहाइड्रेज निरोधक d) जैन्थिन मूत्रवर्धक

6) एन्टीडाययूरेटिक दवाएँ प्राथमिक तौर पर ________ के मरीजो को दी जाती है।
a) उच्च रक्तचाप b) रिफ्रैक्टरी एडिमा
c) मूत्रमेह d) हाइपरकेलेमिया

7) __________ का उपयोग विशेष रूप से ग्रसिका वैरिसेस से रक्तस्राव को ठीक करने के लिए किया जाता है।
a) लाइप्रेसिन b) डेस्मोप्रेसिन
c) एमाइलोराइड d) टेरलीप्रेसिन

8) __________ मूत्रवर्धक दवाओं के थायाजाइड मूत्रवर्धक वर्ग का एक उदाहरण है।
a) क्लोरथैलिडोन b) एमाइलोराइड
c) इंडैपामाइड d) मेटोलाजोन

9) _________ को कुण्डली मूत्रवर्धक कहते हैं क्योंकि ये हेनले की कुण्डली के मोटी आरोही शाखा में Na^+ K^+ $2Cl^-$ सिमपोर्टर का प्रतिरोध करती है।
a) क्लोरोथायाजाइड b) स्पाइरोनोलैक्टोन
c) एसिटाजोलामाइड d) फ्यूरोसेमाइड

10) _________ कार्बोनिक एनहाइड्रेज एंजाइम का विरोध करती है इस प्रकार हाइड्रोजन आयनों के निर्माण को रोकती है।
a) एसिटाजोलामाइड b) एथाक्राइनिक एसिड
c) क्लोपामाइड। d) स्पाइरोनोलैक्टोन

Answers (उत्तरमाला)

1) b 2) c 3) d 4) a 5) b 6) c 7) d 8) b 9) d 10) a

Chapter-13 / अध्याय–13
HORMONES AND HORMONE ANTAGONISTS (हार्मोन्स एवं हार्मोनरोधी)

1) Luteinizing hormone is secreted by _________ gland.
a) Thymus b) Pituitary
c) Adrenals d) Thyroid

2) _________act by preventing the conversion of testosterone to dihydrotestosterone in prostate gland and in other tissues.
a) 5-α reductase inhibitor b) Antioestrogen
c) Antiandrogen d) LH-RH antagonist

3) Second generation sulfonylureas can be given in much lower doses than first generation because of their _________.
a) Therapeutic Index b) Action duration
c) Side effects d) Structure

4) Phenformin and metformin are the commonly used drugs of __________class.
a) Biguanides b) Meglitinide analogues
c) Thiazolidinediones d) α-glucosidase inhibitors

1) ल्यूटीनाइजिंग हार्मोन _______ ग्रन्थि से स्रावित होता है।
a) थाइमस b) पीयूष–ग्रन्थि
c) एड्रिनल d) थायरॉइड

2) __________ प्रोस्टेट ग्रन्थि तथा अन्य ऊतकों में डाईहाइड्रोटेस्टोस्टेरॉन के लिए टेस्टोस्टिरोन के परिवर्तन को रोककर कार्य करते हैं।
a) 5-α रिडक्टेज अवरोधक b) एंटीओइस्ट्रोजेन
c) एंटी एण्ड्रोजेन d) एलएच–आरएच रोधी

3) दूसरी पीढ़ी के सल्फोनिलयूरिएज पहली पीढ़ी की तुलना में उनकी _______ के कारण कम मात्रा में दिए जाते हैं।
a) चिकित्सकीय सूचक b) क्रिया अवधि
c) दुष्प्रभाव d) संरचना

4) फेनफार्मिन और मेटफॉर्मिन ________ वर्ग की सबसे सामान्य उपयोग की जाने वाली दवाएँ हैं।
a) बाईग्वुआनइड्स b) मेग्लिटिनाइड अनुरूपक
c) थिआजोलीडीनेडायोन्स d) α-ग्लूकोसाइडेज विरोधी

Scanned with CamScanner

5) __________is a thioamide drug which is indicated in hyperthyroidism.
a) Radioactive iodine b) Propylthiouracil
c) Carbimazole d) Methimazole

6) Testosterone is mainly secreted by the _________ cells in testes in men.
a) Leydig cells b) Endothelial cells
c) Vascular cells d) Mesangial cells

7) _____is a type of estrogen that forms during pregnancy.
e) Estrone f) Estradiol
g) Estetrol h) Estriol

8) _________ controls the monthly menstrual cycle and prepares the body for conception and pregnancy.
a) Corticosteroids b) Estrogen
c) Androgen d) Progesterone

9) ____________ are oral contraceptive containing the hormone progestin only.
a) Sequential pills
b) Combined pills
c) Mini pills
d) Morning-after pills

10) __________is the most important function of the glucocorticoids.
a) Homeostasis b) Anti-inflammatory action
c) Immunity d) Intermediary metabolism

11) Aldosterone and its synthetic derivatives (e.g., fludrocortisone) are used for treating __________.
a) Haemorrhoids b) Coeliac disease
c) Addison's disease d) Graves' disease

12) ________ and desoxycorticosterone are the examples of most common natural mineralocorticoids.
a) Aldosterone b) Dydrogesterone
c) Androsterone d) Fluoxymesterone

5) __________एक थायोएमाइड दवा है जिसे हाइपरथायरोडिज्म में संकेत दिया गया है।
a) रेडियोधर्मी आयोडीन b) प्रोपिलथायोयूरेसिल
c) कार्बिमाजोल d) मेथिमाजोल

6) टेस्टोस्टेरोन मुख्य रूप से पुरूषों में वृषण की __________ द्वारा स्रावित होता है।
a) लेडिंग कोशिकाओं b) अंतः कला कोशिकाओं
c) संवहनी कोशिकाओं d) मीजेंजियल कोशिकाओं

7) _________ एक प्रकार का एस्ट्रोजन है जो गर्भावस्था के दौरान बनता है।
a) एस्ट्रोन b) एस्ट्राडियोल
c) एस्ट्रेट्रोल d) एस्ट्रिओल

8) _________ मासिक धर्म चक्र को नियंत्रित करता है तथा गर्भाधान व गर्भावस्था के लिए शरीर को तैयार करता है।
a) कोर्टिकोस्टेरोइड b) एस्ट्रोजन
c) एण्ड्रोजेन d) प्रोजेस्टेरोन

9) ____________ ओरल गर्भनिरोधक है, जिनमें केवल प्रोजेस्टिन हार्मोन होता है।
a) अनुक्रमिक गोलियाँ b) संयुक्त गोलियाँ
c) मिनी गोलियाँ d) सुबह की गोलियाँ

10) _____ ग्लूकोकॉर्टीकोइड्स का सबसे महत्त्वपूर्ण कार्य है।
a) समावस्थान b) शोथ रोधी क्रिया
c) प्रतिरक्षा d) मध्यस्थ चयापचय

11) एल्डोस्टेरोन तथा इसके कृत्रिम व्युत्पन्न (उदा.- फ्लूड्रोकॉर्टिसोन) का उपयोग____के उपचार के लिए किया जाता है।
a) हेमोरॉइड्स b) सीलियक के रोग
c) एडिसन के रोग d) ग्रेवेल के रोग

12) _________ तथा डेसॉक्सीकोर्टिकोस्टेरोन सबसे सामान्य प्राकृतिक मिनरलोकोर्टिकोइड्स के उदाहरण हैं।
a) एल्डोस्टेरोन b) डाईड्रोजेस्टेरोन
c) एल्डोस्टेरोन d) फ्लूओक्सीमेस्टीरोन

Answers (उत्तरमाला)

1) b 2) a 3) d 4) a 5) b 6) a 7) c 8) d 9) c 10) b
11) c 12) a

Scanned with CamScanner

2) Pepsin is a proteolytic enzyme, and for therapeutic purposes it is obtained from the glandular layer of hog ________.
a) Stomach b) Liver
c) Intestine d) Pancreas

3) ________inhibits the proton pump and decreases the amount of acid produced in the stomach.
a) Octreotide b) Enprostil
c) Cimetidine d) Omeprazole

4) The ________ are drugs which block the histamine action on the parietal cells in stomach, thus acid produced by these cells decreases.
a) Antigastrin drugs b) Anticholinergic agents
c) H_2 receptor antagonists d) Proton pump inhibitors

5) ________inhibits the secretion of gastric acid by directly acting on the parietal cells by binding to the prostaglandin receptor.
a) Misoprostol b) Octreotide
c) Pirenzepine d) Loratidine

6) Octreotide binds to ________, which are coupled via pertussis toxin sensitive G-proteins which inhibit adenylyl cyclase.
a) Cholinergic receptors b) Somatostatin receptors
c) Serotonergic receptors d) Dopamine receptors

7) ________ is a bland, weak, and slowly reacting antacid, whose neutralising action is delayed by the presence of food in stomach.
a) Magnesium hydroxide
b) Magnesium trisilicate
c) Aluminium hydroxide gel
d) Calcium carbonate

8) ________ is a synthetic derivative of glycyrrhizic acid, formerly used as a mucosal protectant in peptic ulcer.
a) Bismuth subcitrate b) Carbenoxolone sodium
c) Cytoprotection d) Sucralfate

9) ________ is used to treat pharyngitis and tonsillitis caused by susceptible *Streptococcus pyogenes*.
a) Amoxicillin b) Clarithromycin
c) Tinidazole d) Carbenoxolone

10) ________ being an anionic surfactant lowers the surface tension at the oil-water interface of the stool allowing water and lipids to enter the stool.
a) Docusate
b) Psyllium
c) Lactulose
d) Castor oil

11) ________derivatives act on the myenteric plexus to increase peristalsis and decrease segmentation.
a) Anthraquinone b) Diphenoxylate
c) Lactulose d) Castor oil

2) पेप्सिन एक प्रोटियोलाइटिक एंजाइम है, तथा चिकित्सीय प्रयोजनों के लिए यह सूअर के__की परत से प्राप्त होता है।
a) पेट b) यकृत
c) आँत d) अग्न्याशय

3) ________ प्रोटॉन पंप को रोकता है तथा पेट में उत्पादित अम्ल की मात्रा को कम करता है।
a) ऑक्ट्रिओटाइड b) इनप्रोस्ट्रिल
c) सिमेटिडीन d) ओमेप्राजोल

4) ______ ऐसी दवाएँ है जो पेट में पार्श्विका कोशिकाओं पर हिस्टामिन क्रिया को रोकती है। इस प्रकार इन कोशिकाओं द्वारा उत्पादित अम्ल कम हो जाता है।
a) एन्टीगैस्ट्रिन दवाएँ b) एन्टीकोलिनर्जिक्स घटक
c) H_2 प्रापक प्रतिरोधी d) प्रोटॉन पम्प अवरोधक

5) ________ प्रोस्टाग्लैंडिन संग्राहक को बाध्य करके सीधे पार्श्विक कोशिकाओं पर कार्य करके गैस्ट्रिक अम्ल के स्राव को रोकता है।
a) मिसोप्रोस्टोल b) ऑक्ट्रिओटाइड
c) पिरेंजेपाइन d) लोराटिडीन

6) ऑक्ट्रिओटाइड ________ को बांधता है जो कि काली खाँसी (कूकरकास) के लिए संवेदनशील है और यह जी–प्रोटीन के माध्यम से युग्मित होते है जो एडेनिल साइक्लेज को रोकते हैं।
a) कोलीनर्जिक संग्राहक b) सोनाटोस्टेटिन संग्राहक
c) सेरोटोनर्जिक संग्राहक d) डोपामीन संग्राहक

7) ________एक मंद दुर्बल और धीर–धीरे प्रतिक्रिया करने वाला अम्लत्वनाशक है, जिसकी निष्प्रभावी क्रिया पेट में भोजन की उपस्थिति में देरी करती है।
a) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
b) मैग्नीशियम ट्राईसिलिकेट
c) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल
d) कैल्शियम कार्बोनेट

8) ________ग्लाइसीरिजिक अम्ल का एक कृत्रिम व्युत्पन्न है, जिसे पहले पेप्टिक अल्सर में म्यूकोसल सुरक्षात्मक के रूप में उपयोग किया जाता था।
a) बिस्मथ सबसिट्रेट b) कार्बोनेक्जोलोन सोडियम
c) साइटोप्रोटेक्शन d) सुक्रालफेट

9) ________ का उपयोग ग्रसनीशोथ और टॉन्सिलिटिस के इलाज के लिए किया जाता है जो अतिसंवेदनशील स्ट्रेप्टोकोकस पायोजेनेस के कारण होता हैं।
a) एमोक्सिसिलिन b) क्लेरिथ्रोमाइसिन
c) टिनिडेजोल d) कार्बेनोक्जोलोन

10) ऋणात्मक आर्द्रक होने के कारण ________ मल के तेल–जल अंतराफलक में सतह के तनाव को कम करता है, इस प्रकार जल और लिपिड (या वसा) को मल में प्रवेश करने की अनुमति देता है।
a) डोक्यूसेट b) ईसबगोल
c) लैक्टुलोज d) अरंडी का तेल

11) पेरिस्टलसिस को बढ़ाने और विभाजन को कम करने के लिए___व्युत्पन्न माइनेटिक प्लेकसस पर कार्य करते हैं।
a) एंथ्राक्विनोन b) डाईफेनोक्सिलेट
c) लैक्टुलोज d) अरंडी का तेल

Scanned with CamScanner

12) ____________reduce gut motility by decreasing the release of acetylcholine from enteric nerves.
a) Adsorbents
b) Anti-motility agents
c) Cannabinoid receptor agonists
d) Antispasmodics

13) __________provides symptomatic relief in milder cases of gastroesophageal reflux disease.
a) Antihistaminic b) Neuroleptics
c) Anticholinergic agents d) Prokinetic drugs

14) __________ is a synthetic cannabinoid which is used as an antiemetic and as an adjunct analgesic for neuropathic pain.
a) Nabilone b) Cannabis
c) Sativex d) Dronabinol

15) __________ is a CDCA analogue formed from chenodiol by colonic bacteria.
a) Chenodeoxycholic acid
b) Dehydrocholic acid
c) Sodium dehydrocholate
d) Ursodeoxycholic acid

16) __________ selectively blocks M_1 muscarinic receptors and inhibits gastric secretion without producing typical atropinic side effects.
a) Amoxicillin b) Pirenzepine
c) Ranitidine d) Esomeprazole

17) ______makes the stool softer by drawing water into the stool, thus inducing frequent bowel movements.
a) Sodium potassium tartrate
b) Bisacodyl
c) Polyethylene glycol
d) Methylcellulose

18) ___________ has a relatively selective action on the gastrointestinal tract and undergoes significant enterohepatic cycling.
a) Loperamide b) Codeine
c) Tetrahydrocannabinol d) Mebeverine

19) __________ inhibits gastrointestinal motility, decreases gastric acid secretion, and controls excessive pharyngeal, tracheal and bronchial secretions.
a) Kaolin b) Morphine
c) Dicyclomine d) Bismuth subsalicylate

20) __________ is injected hypodermically when rapid action is required, when the stomach is inflamed, or when the patient is unable to swallow.
a) Ammonium carbonate b) Sulphate of copper
c) Ipecacuanha d) Apomorphine

21) __________ is a muscarinic receptor antagonist, and most effective drug for motion sickness.
a) Scopolamine b) Promethazine
c) Granisetron d) Cannabinoids

12) ______ आँत की नसों से एसिटाइलकोलाइन के स्राव को कम करके आंत की गतिशीलता को कम करता है।
a) अधिशोषक
b) एंटी–मोटिलिटी घटक
c) कैनाबिनोइड संग्राहक एगोनिस्ट
d) ऐंठनरोधी

13) __________ गैस्ट्रोओसोफेगल रिफ्लक्स रोग में रोगसूचक का कार्य करता है।
a) एन्टीहिस्टामिनिक b) न्यूरोलेप्टिक्स
c) एंटीकोलिनर्जिक घटक d) प्रोकेनेटिक दवाएँ

14) _______ एक कृत्रिम कैनाबिनोइड है, जो एंटीएमेटिक के रूप में तथा न्यूरोपैथिक दर्द के लिए एक सहायक एनाल्जेसिक के रूप में उपयोग किया जाता है।
a) नबीलोन b) भांग
c) सैटिवेक्स d) ड्रोनबिनोल

15) ___________ एक सीडीसीए अनुरूप है जो कोलोनिक बैक्टीरिया चेनोडिओल से बनता है।
a) केनोडॉक्सिकॉलिक अम्ल
b) डिहाइड्रोकोलिक अम्ल
c) सोडियम डिहाइड्रोकोलेट
d) उर्सोडिऑक्सीकोलिक अम्ल

16) __________ M_1 मस्कैरेनिक ग्राहीता को प्रभावी ढंग से रोक देता है और विशिष्ट एट्रोपिनिक दुष्प्रभावों का उत्पादन किए बिना गैस्ट्रिक स्राव को रोकता है।
a) अमोक्सिसिलिन b) पिरेंजेपीन
c) रेनीटिडीन d) इसोमेप्राजोल

17) ____दवा मल में पानी को खींचकर मल को नरम बनाता है, इस प्रकार बार–बार मल त्याग को प्रेरित करती है।
a) सोडियम पोटेशियम टार्ट्रेट
b) बिसाकॉडिल
c) पॉलीएथिलीन ग्लाईकॉल
d) मिथाइलसेलुलोज

18) _____जठरांत्र मार्ग पर एक अपेक्षाकृत चयनात्मक क्रिया होती है और महत्त्वपूर्ण एंटरोफैटिक चक्र से गुजरती है।
a) लोपेरामाइड b) कोडीन
c) टेट्राहाइड्रोकैनाबिनोल d) मेबेवरीन

19) _______गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल प्रोपल्सिव गतिशीलता को रोकता है गैस्ट्रिक अम्ल के स्राव को कम करता है और अत्यधिक ग्रसनी, श्वासनली और ब्रोन्कियल स्राव को नियंत्रित करता है।
a) काओलिन b) मॉर्फीन
c) डायसाइक्लोमाईन d) बिस्मथ सबसैलिसिलेट।

20) _________ पेट में सूजन होने पर, या जब रोगी निगलने में असमर्थ होता है, तो तीव्र हाइपोडर्मिक रूप से इन्जेक्शन लगाया जाता है जब तीव्र क्रिया की आवश्यकता हो।
a) अमोनियम कार्बोनेट b) कॉपर का सल्फेट
c) इपेकेकुआन्हा d) एपोमोर्फिन

21) __________ का मस्कैरेनिक संग्राहकरोधी है, और मोशन सिकनेस के लिए सबसे प्रभावी दवा है।
a) स्कोपोलामीन b) प्रोमेथाजीन
c) ग्रानिसिट्रॉन d) कैनाबिनाइड

Scanned with CamScanner

22) __________ has anti-emetic effects, which can be attributed to dopamine blockade in the CTZ.
a) Hyoscine b) Mosapride
c) Haloperidol d) Prochlorperazine

23) __________ does not cross BBB to a significant degree; therefore rarely produce neuropsychiatric and extrapyramidal side effects.
a) Diphenhydramine b) Domperidone
c) Dicyclomine d) Cinnarizine

24) __________ is a prokinetic drug with little antiemetic property as it lacks D2 receptor antagonism.
a) Ondansetron b) Cisapride
c) Benzodiazepines d) Cyclizine

25) __________ is a selective 5-HT_3 antagonist having potent anti-emetic properties.
a) Ondansetron b) Metoclopramide
c) Chlorpromazine d) Meclozine

22) __________ एंटी–एमेटिक प्रभाव होता है, जिसे सीटीजेड में डोपामीन की नाकाबंदी के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है।
a) हायोसिन b) मोसाप्राइड।
c) हेलोपरिडोल। d) प्रोक्लोरपेराजिन

23) ________ एक महत्त्वपूर्ण स्तर तब BBB को पार नहीं करता है, इसलिए शायद ही तंत्रिका–मनोविकार तथा एक्स्ट्रापायरामाइडल दुष्प्रभावों को उत्पन्न करता है।
a) डाईफेनहाइड्रामीन b) डॉम्पेरिडोन
c) डायसाइक्लोमीन d) सिनारिजीन

24) __________ एक प्रोकेनेटिक दवा है जिसमें थोड़ा एंटी–एमेटिक गुण भी होता है क्योंकि इसमें D_2 संग्राहकरोधी का अभाव होता है।
a) ऑन्डानसेट्रॉन b) सिसाप्राइड
c) बेंजाडायजेपीन्स d) साइक्लिजीन

25) __________ एक चयनात्मक 5-HT_3 प्रतिपक्षी है जिसमें शक्तिशाली एंटी एमेटिक गुण होते है।
a) ऑन्डानसेट्रॉन b) मेटोक्लोप्रमाइड
c) क्लोरप्रोमाजीन d) मेक्लोजिन

Answers (उत्तरमाला)

1) b	2) a	3) d	4) c	5) a	6) b	7) c	8) b	9) b	10) a
11) a	12) c	13) d	14) a	15) d	16) b	17) c	18) a	19) c	20) d
21) a	22) d	23) b	24) b	25) a					

Chapter-15 / अध्याय–15
CHEMOTHERAPY OF MICROBIAL DISEASES – I
(सूक्ष्मजीव–रोगों की रसायन चिकित्सा-I)

1) The first modern chemotherapeutic agent was __________, an arsenic compound discovered in 1909 and used to treat syphilis.
a) Penicillin b) Arsphenamine
c) Oxytetracycline d) Cephalosporin

2) Based on types of organisms against which primarily active, Niclosamide belongs to __________ agents.
a) Anthelmintic b) Antiprotozoal
c) Antiviral d) Antifungal

3) __________ inhibits bacterial DHF-synthetase and blocks utilisation of *para*-aminobenzoic acid.
a) Cephalosporins b) Sulfonamides
c) Penicillin d) Tetracyclines

4) Presently, Penicillin is obtained from a high yielding mutant of __________.
a) *P. notatum* b) *P. falciparum*
c) *P. chrysogenum* d) *T. pallidum*

1) पहला आधुनिक कीमोथेराप्यूटिक घटक __________ था, जो एक आर्सेनिक यौगिक था सन् 1909 में खोजा गया था और सिफलिस का इलाज करता था।
a) पेनिसिलिन b) अर्सेफेनामाइड
c) ऑक्सीटेट्रासाइक्लिन d) सिफेलोस्पोसिम

2) जीवों के प्रकार के आधार पर जो मुख्य रूप से सक्रिय के विरुद्ध है, निक्लोसामाइड____घटक के अंतर्गत करता है।
a) कृमिनाशक b) प्रोटोजुओरोधी
c) वायरलरोधी d) कवकरोधी

3) __________ बैक्टीरियल डीएचएफ–सिंथेटेज को रोकता हैं तथा पैराअमीनो बेंजोइक एसिड के उपयोग को अवरुद्ध करता है।
a) सेफलोस्पोरिन b) सल्फोनामाइड्स
c) पेनिसिलिन d) टेट्रासाइक्लिन

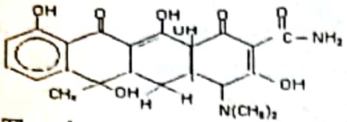
4) वर्तमान मे, पेनिसिलिन __________ के उच्च उपज वाले उत्परिवर्ती से प्राप्त होता है।
a) पी–नोटेटम b) पी–फाल्सीपेरम
c) पी–क्राइसोजेनम d) टी–पैलिडम

Scanned with CamScanner

5) ________is a fourth generation cephalosporin, administered via parenteral route has a wide antibacterial spectrum.

a) Cefoperazone b) Cefepime

c) Cefuroxime d) Cefazolin

6) 

The above structure belongs to which class of anti-microbial drug?

a) Quinolones b) Cephalosporins

c) Tetracyclines d) Sulfonamides

7) Demeclocycline is__________ tetracyclines.

a) Long acting b) Intermediate acting

c) Short acting d) None of the above

8) __________inhibits protein synthesis at the peptidyl transferase reaction by binding to the bacterial 50S ribosomal subunit.

a) Aminoglycoside b) Quinolones

c) Chloramphenicol d) Macrolides

9) __________ bind to specific 30S sub-unit ribosomal proteins and inhibit protein synthesis.

a) Aminoglycosides b) Sulfonamides

c) Penicillin d) Cephalosporins

10) ____________ is now only used for treating tuberculosis.

a) Kanamycin b) Streptomycin

c) Gentamycin d) Neomycin

11) ________ block the synthesis of bacterial DNA by inhibiting bacterial topoisomerase II (DNA gyrase) and topoisomerase IV.

a) Macrolides b) Quinolones

c) Sulfonamides d) Cephalosporins

12) _________ inhibit ribosomal translation and cause premature dissociation of the peptidyl-tRNA from the ribosome.

a) Macrolides b) Tetracyclines

c) Chloramphenicol d) Cephalosporins

13) The only indication for _________ is uncomplicated lower urinary tract infection, but it is infrequently used now.

a) Methenamine b) Nalidixic acid

c) Nitrofurantoin d) Phenazopyridine

14) _________ is administered in enteric coated tablets to protect it from decomposing in gastric juice.

a) Phenazopyridine b) Nalidixic acid

c) Nitrofurantoin d) Methenamine

15) _________ were the first antimicrobial agents effective against pyogenic bacterial infections.

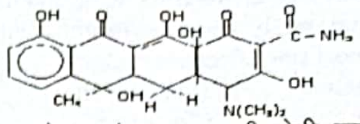
a) β-Lactam antibiotics b) Sulfonamides

c) Macrolide antibiotics d) Aminoglycosides

5) ______ एक चौथी पीढ़ी सेफलोस्पोरिन है जो आंत्रेतर मार्ग के माध्यम से प्रशासित किया जाता है जिसमें एक विस्तृत जीवाणुरोधी वर्णक्रम है।

a) सेफोपेराजोन b) सेफेपीम

c) सेफ्यूरॉक्जिम d) सेफाजोलिन

6) 

उपरोक्त संरचना सूक्ष्मजीवरोधी दवाओं के किस वर्ग के अंतर्गत आता है?

a) क्विनोलोन b) सिफेलोस्पोरिन

c) टेट्रासाइक्लिन d) सल्फोनामाइड्स

7) डेमेक्लोसायक्लिन _________टेट्रासाइक्लिन है।

a) दीर्घ प्रभावी b) मध्यवर्ती प्रभावी

c) लघु प्रभावी d) उपरोक्त में से कोई नहीं

8) बैक्टीरियल 50S राइबोसोमल उपइकाई के लिए बंधन द्वारा पेप्टिडाइल ट्रांसफरेज प्रतिक्रिया में ________ का तंत्र प्रोटीन संश्लेषण को रोकता है।

a) अमीनोग्लाइकोसाइड्स b) क्विनोलोन

c) क्लोरैम्फेनिकॉल d) मैक्रोलाइड्स

9) ______ विशिष्ट 30 एस उप–इकाई राइबोसोमल प्रोटीन को बांधता है तथा प्रोटीन संश्लेषण को रोकता है।

a) एमिनोग्लाइकोसाइड्स b) सल्फोनामाइड्स

c) पेनिसिलिन d) सेफलोस्पोरिन

10) ____________ का उपयोग अब केवल तपेदिक के इलाज के लिए किया जाता है।

a) कानामाइसिन b) स्ट्रेप्टोमाइसिन

c) जेंटामाइसिन d) नियोमासिन

11) ________ बैक्टीरियल टोपोइजोमिरेज II (डीएनए गाइरेज) और टोपोइजोमिरेज IV को रोककर बैक्टीरियल डीएनए के संश्लेषण को अवरूद्ध करते हैं।

a) मैक्रोलाइड्स b) क्विनोलोन

c) सल्फोनामाइड्स d) सेफलोस्पोरिन

12) _________ राइबोसोमल अंतरण को भी रोकते हैं और राइबोसोम से पेप्टिडिल–टीआरएनए के समयपूर्व विघटन का कारण बनते हैं।

a) मैक्रोलाइड्स b) टेट्रासाइक्लिन

c) क्लोरैम्फेनिकॉल d) सेफलोस्पोरिन

13) _________ के लिए एकमात्र संकेत कम मूत्र पथ के संक्रमण को स्पष्ट किया गया है, लेकिन यह अब आमतौर पर उपयोग किया जाता है।

a) मेथेनामीन b) नेलिडिक्सिक एसिड

c) नाइट्रोफ्यूरेंटोइन d) फिनाजोपिरिडीन

14) _________ को जठर रस में घुलने से बचाने के लिए आँत लेपित गोली में दिया जाता है।

a) फिनाजोपरिडीन b) नेलिडिक्सिक एसिड

c) नाइट्रोफ्यूरेंटोइन d) मेथेनामीन

15) _________ पहले रोगाणुरोधी घटक थे जो पायोजेनिक बैक्टीरिया संक्रमण के खिलाफ प्रभावी थे।

a) β-लैक्टम प्रतिजैविक b) सल्फोनामाइड्स

c) मैक्रोलाइड प्रतिजैविक d) अमीनोग्लाइकोसाइड

Scanned with CamScanner

16) _______ cephalosporins act as penicillin G substitutes.
a) First generation
b) Second generation
c) Third generation
d) Fourth generation

16) ___________ सेफलोस्पोरिन पेनिसिलिन G के विकल्प के रूप में कार्य करते हैं।
a) पहली पीढ़ी
b) दूसरी पीढ़ी
c) तीसरी पीढ़ी
d) चौथी पीढ़ी

17) Which was the first member of Quinolones to be introduced in mid 1960s?
a) Ciprofloxacin
b) Norfloxacin
c) Nalidixic acid
d) Ofloxacin

17) क्विनोलोन का कौन–सा पहला सदस्य है, जिसे 1960 के दशक के मध्य में पेश किया गया था।
a) सिप्रोफ्लोक्सासिन
b) नॉरफ्लोक्सासिन
c) नैलिडिक्सिक एसिड
d) ओफ्लॉक्सासिन

Answers (उत्तरमाला)

1) b 2) a 3) b 4) c 5) b 6) c 7) b 8) c 9) a 10) b
11) b 12) a 13) c 14) d 15) b 16) a 17) c

Chapter-16 / अध्याय–16
CHEMOTHERAPY OF MICROBIAL DISEASES – II
(सूक्ष्मजीवी बीमारियों की रसायन चिकित्सा – II)

1) Non-tuberculosis mycobacterial infections are known as ___________.
a) *M. scrofulaceum*
b) *Mycobacterium bovis*
c) *Mycobacterium tuberculosis*
d) *M. avium* complex

1) गैर–तपेदिक के संक्रमणों को __________ के रूप में जाना जाता है।
a) एम स्क्रोफुलेसम
b) मायकोबैक्टीरियम बोविस
c) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्लोसिस
d) एम.एवियम. कॉम्प्लेक्स

2) ________ is the most effective and ideal anti-tubercular, since it exerts least toxic effects, and is the least expensive.
a) Isoniazid
b) Ethambutol
c) Rifampicin
d) Pyrazinamide

2) ________ सबसे प्रभावी और आदर्श तपेदिकरोधी हैं, क्योंकि यह सबसे कम विषैले प्रभावों को जोर लगाता है, और बहुत कम महँगा है।
a) आइसोनियाजिड
b) एथमब्यूटोल
c) रिफैम्पिसिन
d) पाइराजिनामाइड

3) _____drug is obtained from *Streptomyces capreolus.*
a) Cycloserine
b) Capreomycin
c) Kanamycin
d) Ethionamide

3) _____दवा स्ट्रेप्टोमाइसेस कैप्रोलस से प्राप्त की जाती है।
a) साइक्लोसेरिन
b) कैपरियोमाइसिन
c) कैनामाइसिन
d) एथियोनामाइड

4) ___drug has promising *in-vitro* and *in-vivo* activity against strains of *Mycobacterium avium* Complex.
a) Rifabutin
b) Clarithromycin
c) Azithromycin
d) Ciprofloxacin

4) ____दवा इन विट्रो में और इन विवों गतिविधि में माइकोबैक्टीरियम एविम संकुल के उपभेदों के खिलाफ है।
a) रिफाब्युटीन
b) क्लैरिथ्रोमाइसिन
c) एजिथ्रोमाइसिन
d) सिप्रोफ्लोक्सासिन

5) ___________ is a water-insoluble amphoteric polyene macrolide antibiotic unstable at 37°C.
a) Amphotericin A
b) Amphotericin B
c) Amphotericin C
d) Amphotericin D

5) ___________ एक पानी में अघुलनशील एम्फॉटैरिक पॉलीन मैक्रोलाइड प्रतिजैविक 37°C पर अस्थिर है।
a) एम्फॉटैरिसिन A
b) एम्फॉटैरिसिन B
c) एम्फॉटैरिसिन C
d) एम्फॉटैरिसिन D

6) _________ is best used along with amphotericin for treating systemic candidiasis and cryptococcosis.
a) Griseofulvin
b) Terbinafine
c) Azoles
d) Flucytosine

6) _____ प्रणालीगत कैंडिडियासिस और क्रिप्टोकॉकोसिस के इलाज के लिए एम्फोटेरेसिन के साथ सबसे अच्छा उपयोग किया जाता है।
a) ग्रिसोफुल्विन
b) टेरबिनाफीन
c) एजोल्स
d) फ्लूसाइटोसिन

7) ______is the L-valyl ester of acyclovir, and rapidly converts into acyclovir after oral administration via intestinal and hepatic first-pass metabolism.
a) Acyclovir
b) Valacyclovir
c) Famciclovir
d) Ganciclovir

7) _________एसाइक्लोविर का एल–वैलील यौगिक ईथर हैं, और तेजी से आँतों और यकृतीय प्रथम–पास चयापचय के माध्यम से मौखिक प्रशासन के बाद एसाइक्लोविर में परिवर्तित हो जाता है।
a) एसाइक्लोवीर
b) वैलासाइक्लोविर
c) फैमसिक्लोवीर
d) गैसिक्लोविर

Scanned with CamScanner

8) __________ induces CYP3A4 enzyme responsible for its own metabolism.
a) Indinavir b) Lamivudine
c) Efavirenz d) Ribavirin

9) __________ is used for the chemoprophylaxis of influenza A during an outbreak of an epidemic.
a) Ribavirin b) Interferon-α
c) Rimantadine d) Amantadine

10) __________ has a tuberculostatic activity and exerts a greater effect on the tuberculoid than on the lepromatous form of leprosy.
a) Clofazimine b) Thiacetazone
c) Rifampicin d) Dapsone

11) welv Month Regimen for Multibacillary (MB) Leprosy: Dapsone (100mg) + __________ + Clofazimine (50mg) for adult (50-70kg).
a) Minocycline (100mg)
b) Ofloxacin (400mg)
c) Rifampicin (600mg)
d) Tibione(200mg)

12) __________ is used for multi-resistant *P. falciparum*.
a) Mefloquine b) Chloroquine
c) Proguanil d) Pyrimethamine

13) Schizogony of malarial parasite in blood gradually comes to a halt under the influence of __________.
a) Proguanil b) Pyrimethamine
c) Tetracycline d) Primaquine

14) _______ is one of the most popular anticancer drugs due to its prominent immunosuppressant property.
a) Mechlorethamine b) Chlorambucil
c) Cyclophosphamide d) Thiotepa

15) _________ gains access into the cell via carrier-mediated transport system, and gets converted to the corresponding deoxynucleotide.
a) 5-Fluorouracil b) Vinblastine
c) 6-Mercaptopurine d) Methotrexate

16) _________ acts through scission of DNA strands and interference with DNA polymerase, thus damaging the DNA, and causing mitotic arrest.
a) Dactinomycin b) Bleomycin
c) Doxorubicin d) Mitomycin

17) __________ acts by inhibiting the bacterial DNA-dependent RNA polymerase, and thus prevents the RNA synthesis.
a) Rifampicin b) Streptomycin
c) Pyrazinamide d) Ethambutol

18) __________ interferes with mitosis, and multinucleated and stunted fungal hyphae result.
a) Flucytosine b) Azoles
c) Terbinafine d) Griseofulvin

8) __________ CYP3A4 एन्जाइम को अपने चयापचय के लिए जिम्मेदार बनाता है।
a) इंडिनाविर b) लामिव्यूडीन
c) एफाविरेंज d) रिबाविरिन

9) __________ एक महामारी के प्रकोप के दौरान इन्फ्लुएंजा ए के रसायन रोगनिरोध के लिए प्रयोग किया जाता है।
a) रिबाविरिन b) इंटरफेरॉन -α
c) रिमांटाडीन d) अमांताडीन

10) __________ एक ट्यूबरकुलोस्टेटिक गतिविधि होती है और कुष्ठ रोग की तुलना में ट्यूबरकुलॉइड पर अधिक प्रभाव डालती है।
a) क्लोफाजिमीन b) थियाएसिटाजोन
c) रिफैम्पिसिन d) डैप्सोन

11) मल्टीबेसिलरी (एमबी) कुष्ठ रोग के लिए बारह महीने का आहार–डेप्सोन (100 एमजी) +__________+ क्लोफाजिमिन (50 एमजी) वयस्क के लिए (50–70 किलोग्राम)।
a) मिनोसाइक्लिन (100mg)
b) फ्लोक्सासिन (400mg)
c) रिफैम्पिसिन (600mg)
d) टिबिओन (200mg)

12) __________ का उपयोग बहु–प्रतिरोधी पी.फाल्सीपेरम के लिए किया जाता है।
a) मेफ्लोक्वीन। b) क्लोरोक्वीन
c) प्रोग्वानिल d) पाइरीमेथामीन

13) रक्त में मलेरिया परजीवी की शिजोगनी ______ के प्रभाव में धीरे–धीरे रूक जाती है।
a) प्रोग्वानिल b) पाइरीमेथामीन
c) टेट्रासाइक्लिन d) प्राइमाक्वीन

14) _____अपनी प्रमुख प्रतिरक्षादमनकारी गुणों के कारण सबसे लोकप्रिय एंटीकैंसर दवाओं में से एक है।
a) मेक्लोरेथामीन b) क्लोरैम्बुसिल
c) साइक्लोफॉस्फामाइड d) थिओटेपा

15) ______वाहक मध्यस्थता परिवहन प्रणाली के माध्यम से कोशिका में लाभ प्राप्त करता है, तथा सम्बन्धित डिऑक्सीन्यूक्लियोटाइड में परिवर्तित हो जाता है।
a) 5-फ्लूरोयूरेसिल b) विनब्लास्टिन
c) 6- मर्केप्टोप्यूरिन d) मिथोट्रेक्सेट

16) _________ डी.एन.ए. स्ट्रेंड के विखंडन और डी.एन.ए. पॉलिमरेज के साथ हस्तक्षेप के माध्यम से कार्य करता है। इस प्रकार डी.एन.ए. को नुकसान पहुँचाता है और माइटोटिक गिरफ्तारी/रूकावट का कारण बनाता है।
a) डाक्टिनोमाइसिन b) ब्लियोमाइसीन
c) डोक्सोरूबिसिन d) माइटोमाइसिन

17) __________ जीवाणु डीएनए–निर्भर आरएनए पोलीमरेज को बाधित करके कार्य करता है, और इस प्रकार आरएनए संश्लेषण को रोकता है।
a) रिफैम्पिसिन b) स्ट्रेप्टोमाइसिन
c) पाइराजिनामाइड d) एथमब्युटोल

18) __________ समसूत्रण तथा बहुकेन्द्रकी कवक हाइफी परिणाम के साथ हस्तक्षेप करता है।
a) फ्लूसाइटोसीन b) एजोल्स
c) टेरबिनाफीन d) ग्रिसोफुल्विन

Scanned with CamScanner

19) ___________ is a synthetic allylamine taken in a dose of 250mg/d, to be used in the treatment of dermatophytoses, especially onychomycosis.
a) Tolnaftate b) Undecylenic acid
c) Terbinafine d) Amphotericin

19) _____डर्माटोफाइट्स विशेष रूप से ओनिकोमाइकोसिस के उपचार में उपयोग की जाने वाली 250 एमजी/दिन की खुराक में ली जाने वाली एक मानवीय एलिलमाइन है ।
a) टोलनाफ्टेट b) अण्डैसाइलेनिक एसिड
c) टेरबिनाफीन d) एम्फॉटैरिसिन

20) Bone marrow depression (neutropenia and anaemia) is the most common adverse effect of ___________.
a) Zidovudine b) Lamivudine
c) Stavudine d) Zalcitabine

20) ________अस्थि मज्जा अवसाद (न्यूट्रोमेनिया और अरक्तता) सबसे आम प्रतिकूल प्रभाव है।
a) जिडोवुडीन b) लामिवुडीन
c) स्टैवुडीन d) जालसिटबीन

21) ___________ is used to treat acute attacks of *P. falciparum* malaria resistant to chloroquine.
a) Amodiaquine b) Quinine
c) Proguanil d) Primaquine

21) ____ का उपयोग क्लोरोक्वीन के प्रतिरोधी पी. फाल्सीपेरम मलेरिया के तीव्र हमलो के इलाज के लिए किया जाता है।
a) अमोडियाक्वीन b) क्विनीन
c) प्रोग्वानिल d) प्राइमाक्वीन

22) ___________ is a slow-acting erythrocytic schizontocide which inhibits the pre-erythrocytic stage of *P. falciparum*.
a) Lumefantrine b) Bulaquine
c) Sulfadoxine d) Proguanil

22) ______एक धीमी गति से काम करने वाला एरिथ्रोसाइटिक स्किजोन्टोसाइड है जो पी. फाल्सीपेरम के प्री–एरिथ्रोसाइटिक चरण को रोकता है।
a) लुमेफैंट्रिन b) बुलाक्विन
c) सल्फैडॉक्सिन d) प्रोग्वानिल

23) ___________, derived from *Streptomyces avermitilis* is the most effective drug in strongyloidiasis and onchocerciasis.
a) Ivermectin b) Niclosamide
c) Piperazine d) Levamisole

23) _____, स्ट्रेप्टोमाइसेस एवरमिटिलिस से प्राप्त इवरमेक्टिन, स्ट्रॉन्गलॉइडियासिस और ऑन्कोसोरिएसिस में सबसे प्रभावी दवा है।
a) आइवरमेक्टिन b) निक्लोसामाइड
c) पिपेराजीन d) लेवमिसोल

24) ___________ is effectively used for long-term maintenance therapy for chronic lymphatic leukaemia.
a) Carmustine b) Methotrexate
c) Cytarabine d) Chlorambucil

24) ___________ क्रोनिक लसीका ल्यूकेमिया के लिए, दीर्घकालिक रखरखाव चिकित्सा के लिए प्रभावी रूप से उपयोग किया जाता है।
a) कारमस्टीन b) मिथोट्रेक्सेट
c) साइटाराबिन d) क्लोरम्बुसिल

25) ___________ is the first purine analogue beneficial for neoplastic diseases.
a) 6-Thioguanine b) Azathioprine
c) 6-Mercaptopurine d) 5-Fluorouracil

25) ___________नियोप्लास्टिक रोगों के लिए लाभदायक पहला प्यूरीन अनुरूप है।
a) 6–थायोग्वानीन b) एजाथायोप्रीन
c) 6–मर्कैप्टोप्यूरिन d) 5–फ्लूरोयूरेसिल

Answers (उत्तरमाला)

1) d	2) a	3) b	4) c	5) b	6) d	7) b	8) c	9) d	10) b
11) c	12) a	13) b	14) c	15) a	16) b	17) a	18) d	19) c	20) a
21) b	22) d	23) a	24) d	25) c					

Chapter-17 / अध्याय–17
DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS
(कीटाणुनाशक एवं रोगाणुरोधक)

1) Antiseptics are used on ___________ surfaces.
a) Non-living b) Living
c) Both a & b d) None of the above

1) रोगाणुरोधक का उपयोग_____ सतहों पर किया जाता है,
a) निर्जीव b) जीवित
c) a व b दोनों d) उपरोक्त में से कोई नहीं

2) Hydrogen peroxide is an example of ___________ used as a disinfectants and antiseptics.
a) Surface-active agent b) Oxidising agent
c) Antibiotic d) Metallic salt

2) हाइड्रोजन परॉक्साइड एक कीटाणुनाशक तथा रोगाणुरोधक के रूप में उपयोग किए जाने वाले _________ का एक उदाहरण है।
a) सतह–सक्रिय घटक b) ऑक्सीकरण घटक
c) एंटीबायोटिक d) धात्विक लवण

Scanned with CamScanner

3) Topically, 1% concentration of __________ is used for surgical dressings for burn because it is effective against pseudomonas infection.
a) Boric acid b) Citric acid
c) Acetic acid d) Steric acid

3) स्थानिक तौर पर, __________ का 1% सान्द्रता जले हुए में सर्जिकल ड्रेसिंग के लिए उपयोग किया जाता है, क्योंकि यह स्यूडोमोनास संक्रमण के खिलाफ प्रभावी है।
a) बोरिक अम्ल b) साइट्रिक अम्ल
c) एसिटिक अम्ल d) स्टेरिक अम्ल

4) Chlorhexidine is used in __________ % solution as a hand wash and for aseptic dressing of operation sites before surgery.
a) 4 b) 0.4
c) 40 d) 0.04

4) क्लोरहेक्सिडिन का ______ % विलयन हाथ धोने के लिए तथा सर्जरी से पहले ऑपरेशन साइटों की सड़न रोकने वाले ड्रेसिंग के लिए उपयोग किया जाता है।
a) 4 b) 0.4
c) 40 d) 0.04

5) __________acts as a bactericidal against Gram (+) and Gram (–) bacteria as well as anaerobes.
a) Chloroxylenol b) Thimerosal
c) Glutaraldehyde d) Nitrofurazone

5) __________ ग्राम (+) तथा ग्राम (–) बैक्टीरिया के साथ–साथ अवायुजीवीय के खिलाफ एक जीवाणुनाशक के रूप में कार्य करता है।
a) क्लोरोक्सिलीनॉल b) थियोमेरोसल
c) ग्लूटारेल्डिहाइड d) नाइट्रोफ्यूराजोन

6) Which one of these in an ideal property of disinfectants and antiseptics?
a) Chemically stable.
b) Active against bacteria, fungi, viruses, and protozoa.
c) Need a short time for exposure.
d) All of the above

6) निम्न में से कौन–से कीटाणुनाशक और रोगाणुरोधक के आदर्श गुण है?
a) रासायनिक रूप से स्थिर
b) बैक्टीरिया, कवक, वायरस और प्रोटोजोआ के खिलाफ सक्रिय
c) एक्सपोजर के लिए कम समय की आवश्यकता
d) उपरोक्त सभी

7) Ethanol in __________% concentration acts as a bactericidal agent in 1-2 minutes at 30°C.
a) 70 b) 50
c) 90 d) 80

7) _____ % सान्द्रता में एथेनॉल 1–2 मिनट में पर जीवाणुनाशक घटक के रूप में कार्य करता है।
a) 70 b) 50
c) 90 d) 80

8) __________containing iodine (2%) and sodium iodide (2.4%) in alcohol is effectively used for disinfecting skin.
a) Povidone-iodine b) Triple dye lotion
c) Rosaniline dyes d) Tincture iodine

8) एल्कोहल में ओयोडीन (2%) तथा सोडियम आयोडाइड (2.4%) युक्त _____ प्रभावी रूप से कीटाणुरहित त्वचा के लिए उपयोग किया जाता है।
a) पॉवीडोन–ओयोडीन b) ट्रिपल डाई लोशन
c) रोजानिलीन रंजक d) टिंचर आयोडीन

9) 4.8% solution of __________ (i.e., Dettol) is non-irritating to skin and effective against both gram (+) and gram (–) organisms.
a) Formaldehyde b) Proflavine
c) Chloroxylenol d) Chlorhexidine

9) _____ का 4.8% विलयन (अर्थात्, डेटॉल) त्वचा के लिए गैर–उत्तेजक है तथा दोनों ग्राम (+) व ग्राम (–) जीवों के खिलाफ प्रभावी है।
a) फार्मेल्डिहाइड b) प्रोफेल्विन
c) क्लोरोक्सिलीनॉल d) क्लोरहेक्सिडीन

10) __________ is a very weak antiseptic with low penetrability and stains the skin with brilliant red colour.
a) Benzalkonium chloride
b) Mercurochrome solution
c) Nitromersol
d) Silver nitrate

10) __________ एक बहुत ही दुर्बल एंटीसेप्टिक है जिसमें कम प्रवेश होता है तथा त्वचा पर चमकीले लाल रंग के धब्बे होते हैं।
a) बेंजालकोनियम क्लोराइड
b) मर्क्यूरोक्रोम विलयन
c) नाइट्रोमर्सोल
d) सिल्वर नाइट्रेट

Answers (उत्तरमाला)

1) b 2) b 3) c 4) a 5) d 6) d 7) a 8) d 9) c 10) b

Scanned with CamScanner