

**Pharmacy**

1. Who is regarded the father of surgery in ancient India ?
(A) Sushruta (B) Charaka (C) Vasavadatta (D) Dhanvantari
2. How many bones are there in the normal adult human body ?
(A) 201 (B) 204 (C) 206 (D) 210
3. Which of these is used in the treatment of malaria ?
(A) Mefloquine (B) Azithromycin (C) Rabeprazole (D) Methotrexate
4. The organism responsible for AIDS is
(A) Hepatitis B virus (B) HIV
(C) Herpes virus (D) Plasmodium
5. Which of the following routes of drug administration is not parenteral ?
(A) Intravenous (B) Subcutaneous
(C) Intradermal (D) Sublingual
6. Beta blockers are used in treatment of
(A) Hypertension (B) Diabetes mellitus
(C) Myxedema (D) Hypercholesterolemia
7. What is the primary use for pioglitazone ?
(A) Anti-convulsant (B) In Hypertension
(C) In Diabetes (D) In Malaria
8. Fever with bodyaches and low platelet counts is likely to be
(A) Dengue (B) Typhoid (C) TB (D) Pneumonia
9. The process of transport across a cell in particulate form by formation of vesicles is called
(A) Active transport (B) Facilitated diffusion
(C) Pinocytosis (D) Passive diffusion
10. When the rate of elimination of a drug remains constant irrespective of drug concentration, it is said to follow
(A) Zero order kinetics (B) First order kinetics
(C) Exponential kinetics (D) Secretory kinetics
11. Complete drug elimination occurs usually after
(A) 2 half lives (B) 3 half lives (C) 5 half lives (D) 10 half lives



औषधालय

1. इनमें से किसे प्राचीन भारत के सर्जरी का पिता माना जाता है ?
(A) सुश्रुथा (B) चरक (C) वासवदत्ता (D) धन्वन्तरि
2. सामान्य वयस्क मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?
(A) 201 (B) 204 (C) 206 (D) 210
3. मलेरिया के उपचार में इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है ?
(A) मेफ्लूकुइन (Mefloquine) (B) अजीथ्रोमाइसिन (Azithromycin)
(C) राबेप्राजोल (Rabeprazole) (D) मेथोट्रेक्सेट (Methotrexate)
4. एड्स के लिए जिम्मेदार जीव है
(A) हेपेटाइटिस बी वायरस (Hepatitis B virus) (B) एचआईवी (HIV)
(C) हेरपेस वायरस (Herpes virus) (D) प्लाज़्मोडियम (Plasmodium)
5. इनमें से कौन सा दवा देने का रास्ता नहीं है ?
(A) इंटरवेनस (Intravenous) (B) सबक्यूटनीऔस (Subcutaneous)
(C) इंटरडर्मल (Intradermal) (D) सब्लिंगुअल (Sublingual)
6. बीटा ब्लॉकर्स किस रोग के उपचार में उपयोग किया जाता है ?
(A) अतिरक्तदाब (B) बहुमूत्ररोग
(C) मिक्सडेमा (D) हाइपरकोलेस्टेरोलेमिया
7. पियाग्लिटैज़ोन (pioglitazone) का प्राथमिक उपयोग क्या है ?
(A) वआक्षेपकारी विरोधी (Anti-convulsant) (B) उच्च रक्तचाप में
(C) मधुमेह में (D) मलेरिया में
8. शरीर में दर्द और कम प्लेटलेट गिनती के साथ बुखार होने की संभावना किस बीमारी में है ?
(A) डेंगू (B) टाइफाइड (C) टीबी (D) निमोनिया
9. कणों के पुटिका के रूप में सेल के पार परिवहन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?
(A) सक्रिय परिवहन (B) सुविधा विसरण (C) पीनोसायटोसिस (D) निष्क्रिय प्रसार
10. यदि एक दवा के उन्मूलन की दर दवा एकाग्रता निरपेक्ष स्थिर निरंतर बनी हुई है, इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
(A) शून्य क्रम काइनेटिक्स (B) पहले के आदेश काइनेटिक्स
(C) घातीय काइनेटिक्स (D) सावी काइनेटिक्स
11. पूरी दवा उन्मूलन आमतौर पर _____ के बाद होता है।
(A) 2 आधा जीवन (B) 3 आधा जीवन (C) 5 आधा जीवन (D) 10 आधा जीवन



12. 'Hit and Run' drugs are
(A) Whose plasma concentration cannot be measured
(B) Whose effect lasts longer than the drug itself
(C) Those with short life
(D) Those withdrawn from market very fast
13. The longest bone in the body is
(A) Humerus (B) Stapes (C) Tibia (D) Femur
14. A drug which activates a receptor to produce effect in the opposite direction to that of a well recognized agonist is called
(A) Partial agonist (B) Antagonist
(C) Super Agonist (D) Inverse agonist
15. Which is the largest organ in the body?
(A) Skin (B) Brain (C) Heart (D) Kidney
16. Cardiac output is the product of heart rate and
(A) Respiratory rate (B) Minute ventilation
(C) Stroke volume (D) Peripheral resistance
17. Precordium refers to area overlying the
(A) Heart (B) Lungs
(C) Stomach (D) Urinary bladder
18. The route of administration for insulin is
(A) Subcutaneous (B) Intramuscular (C) Intravenous (D) All
19. The cells in the blood responsible for carrying oxygen is
(A) WBC (B) RBC (C) Lymphocyte (D) Platelet
20. Energy from food sources is measured usually in
(A) Dyne (B) Calorie
(C) Pascals (D) Horsepower
21. The acid normally secreted in the human stomach is
(A) Nitric acid (B) Sulphuric acid
(C) Hydrochloric acid (D) Citric acid

12. 'मारो और भागो' (Hit and Run) दवा उन्हें कहते है
 (A) जिसका प्लाज्मा एकाग्रता मापा नहीं जा सकता
 (B) जिसका प्रभाव दवा के खुद से अधिक समय तक रहता है
 (C) जिसका छोटा जीवन होता है
 (D) जिसे बहुत तेजी से बाजार से वापस ले लिया जाता है
13. शरीर की सबसे लंबी हड्डी का नाम क्या है ?
 (A) ह्यूमरस (B) स्ट्रापेस (C) टिबिया (D) फीमर
14. एक दवा जो किसी रिसेप्टर को एक अच्छी तरह से पहचाना गया एगोनिस्ट के विपरीत दिशा में प्रभाव उत्पन्न करने के लिए सक्रिय करता है, उसको क्या कहते है ?
 (A) आंशिक एगोनिस्ट (B) प्रतिपक्षी (अंतागोनिस्ट)
 (C) सुपर एगोनिस्ट (D) उलटा (इनवर्स) एगोनिस्ट
15. इनमें से कौन सा शरीर में सबसे बड़ा अंग है ?
 (A) त्वचा (B) मस्तिष्क (C) दिल (D) गुर्दा
16. कार्डियक आउटपुट दिल की दर और _____ का उत्पाद है।
 (A) श्वसन दर (Respiratory rate) (B) माईनूट वेंटिलेशन (Minute ventilation)
 (C) स्ट्रोक मात्रा (Stroke volume) (D) परिधीय प्रतिरोध (Peripheral resistance)
17. प्रेकोर्डियम उस क्षेत्र को कहते है जो _____ को संदर्भित करता है।
 (A) दिल (B) फेफड़े (C) पेट (D) मूत्राशय
18. इंसुलिन के लिए प्रशासन का मार्ग क्या है ?
 (A) चमड़े के नीचे (B) अंतर्पेशीय (C) शिराभ्यंतर (D) सभी
19. ऑक्सीजन ले जाने के लिए रक्त में जिम्मेदार कोशिकाओं का नाम है
 (A) सफेद रक्तकण (WBC) (B) लाल रक्तकण (RBC)
 (C) लसीकाकोशिका (Lymphocyte) (D) प्लेटलेट (Platelet)
20. खाद्य स्रोतों से प्राप्त ऊर्जा को आम तौर पर किस इकाई में मापा जाता है ?
 (A) डायन (Dyne) (B) कैलोरी (Calorie)
 (C) पासकल्स (Pascals) (D) अश्वशक्ति (Horsepower)
21. सामान्य रूप से मानव पेट में सावित एसिड कौन सा है ?
 (A) नाइट्रिक एसिड (B) सल्फ्यूरिक एसिड
 (C) हाइड्रोक्लोरिक एसिड (D) साइट्रिक एसिड

KARHSIM

22. Who first showed the complete pathway of blood circulation ?
(A) William Harvey (B) Vesuvius
(C) Hippocrates (D) Alexander Fleming
23. The number of chambers in a normal human heart is
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
24. Human cells have _____ pairs of sex chromosomes.
(A) 1 (B) 2 (C) 23 (D) 46
25. The organ predominantly involved in metabolism of drugs is
(A) Liver (B) Lungs (C) Stomach (D) Spleen
26. When a drug binds to a silent receptor,
(A) no pharmacological response occurs
(B) the drug gets metabolized
(C) neuroendocrine hormones get released
(D) DNA changes occur
27. Median lethal dose/median effective dose of a drug is called
(A) Therapeutic subsistence (B) Therapeutic index
(C) Therapeutic window (D) Therapeutic efficacy
28. The anti-diabetic drug recently in the news for its probable relation to bladder cancer is
(A) Nateglinide (B) Sitagliptin (C) Pioglitazone (D) Metformin
29. Inert substance given in the garb of medicine is called
(A) Placebo (B) Vaccine (C) Toxoid (D) Multivitamin
30. The structure carrying deoxygenated blood is
(A) Artery (B) Lymphatic (C) Vein (D) Nerve
31. Which of these vitamins is water soluble ?
(A) A (B) D (C) E (D) C
32. Deficiency of which vitamin causes Pellagra ?
(A) Riboflavin (B) Niacin
(C) Biotin (D) Methylcobalamin
33. Which of these drugs is used as a diuretic ?
(A) Frusemide (B) Calutamide
(C) Chlorpropamide (D) Cyclophosphamide

AN**8**

22. कौन से वैज्ञानिक ने सबसे पहले रक्त परिसंचरण के पूरे मार्ग को दर्शाया था ?
 (A) विलियम हार्वे (B) विसुवियस (C) हिप्पोक्रेट्स (D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
23. एक सामान्य इंसान के दिल में कक्षों की संख्या कितनी है ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
24. मानव कोशिकाओं में सेक्स क्रोमोसोम की कितने जोड़े होते हैं ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 23 (D) 46
25. मुख्य रूप से दवाओं के चयापचय में शामिल अंग कौन सा है ?
 (A) जिगर (B) फेफड़े (C) पेट (D) तिल्ली
26. एक दवा एक मूक रिसेप्टर को बांधता है, जब :
 (A) कोई औषधीय प्रतिक्रिया नहीं होता है (B) दवा मेटाबोलाइज्ड हो जाता है
 (C) निउरोएण्डोक्राइन हार्मोन जारी हो (D) डीएनए में परिवर्तन होते हैं
27. माध्य घातक खुराक/एक दवा की औसत प्रभावी खुराक को क्या कहा जाता है ?
 (A) चिकित्सीय निर्वाह (B) चिकित्सीय सूचकांक
 (C) चिकित्सीय खिड़की (D) चिकित्सीय प्रभावकारिता
28. मूत्राशय कैंसर के लिए अपने संभावित संबंध के लिए हाल ही में खबर में मधुमेह विरोधी दवा है
 (A) नेटग्लीनाइड (Nateglinide) (B) सिताग्लिप्टिन (Sitagliptin)
 (C) पियोग्लिटज़ोन (Pioglitazone) (D) मेटफोर्मिन (Metformin)
29. दवा की आड़ में दी गयी अक्रिय पदार्थ को क्या कहा जाता है ?
 (A) कूटभेषज (Placebo) (B) टीका (Vaccine)
 (C) टोक्सोयड (Toxoid) (D) मल्टीविटामिन (Multivitamin)
30. ऑक्सीजन रहित रक्त ले जाने वाली संरचना है
 (A) धमनी (B) लिंफेटिक (C) नस (D) तंत्रिका
31. इनमें से कौन सा विटामिन पानी में घुलनशील है ?
 (A) ए (B) डी (C) ई (D) सी
32. पेल्लाग्रा किस विटामिन के कमी से होती है ?
 (A) राइबोफ्लेविन (B) नियासिन (C) बायोटिन (D) मेथाइल्कोबालमिन
33. इन दवाओं में से कौन सा एक मूत्रवर्धक के रूप में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) फ्रूसेमाइड (B) कॉल्युटामाइड (C) क्लोप्रोपामाइड (D) साइक्लोफॉस्फामाइड



34. Which of these is an anticancer drug?
(A) Ticarcillin (B) Tigecycline (C) Teicoplanin (D) Carboplatin
35. Which of the following drugs is likely to be tapered and stopped?
(A) Amoxicillin (B) DEC
(C) Prednisolone (D) Meropenem
36. Wilson's disease is associated with metabolism of
(A) Iron (B) Zinc (C) Aluminium (D) Copper
37. Antidote for heparin is
(A) N-acetylcysteine (B) Glucagon
(C) Methylene blue (D) Protamine
38. Which of the following is used as an antiepileptic drug?
(A) Phenobarbitone (B) Penicillin (C) Varenicline (D) Acarbose
39. Which of the antihypertensive drugs has dry cough as a side effect?
(A) Ganglion blockers (B) Calcium channel blockers
(C) Diuretics (D) ACE inhibitors
40. Which of these drugs is likely to be used weekly once?
(A) Amoxicillin (B) Methotrexate
(C) Atorvastatin (D) Sulphasalazine
41. Which of the following is an antifungal agent?
(A) Ciprofloxacin (B) Ornidazole
(C) Miconazole (D) Albendazole
42. The normal fasting blood sugar value is around
(A) 50 mg/dL (B) 100 mg/dL
(C) 150 mg/dL (D) 200 mg/dL
43. Chemical energy at the cellular level is in the form of
(A) NADH (B) ATP (C) NADPH (D) SOD
44. Glycolysis results in conversion of glucose to
(A) Fructose (B) Glyceraldehyde
(C) Pyruvate (D) Acetoacetate

34. इनमें से कौन सा एक कैंसर विरोधी दवा है ?
 (A) टाइकार्सिलीन (Ticarcillin) (B) टाइगोसाइक्लीन (Tigecycline)
 (C) टीकोप्लानिन (Teicoplanin) (D) कार्बोप्लाटिन (Carboplatin)
35. निम्नलिखित दवाओं में से किसे कम करने एवं बंद करने की संभावना है ?
 (A) अमोक्सिसिलिन (B) डीईसी (DEC) (C) प्रेडनिसोलोन (D) मेरोपेनेम
36. विल्सन रोग के चयापचय के साथ जुड़ा हुआ है
 (A) लोहा (B) जस्ता (C) अल्युमिनियम (D) तांबा
37. हेपरिन के लिए मारक है
 (A) एन एसिटाइलसिस्टीन (B) ग्लूकागन
 (C) मेथाइलिन ब्लू (D) प्रोटामिन
38. निम्न में से कौन सा एक मिग्री विरोधी दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) फेनोबार्बिटोन (Phenobarbitone) (B) पेनिसिलिन (Penicillin)
 (C) वारेनिक्लाइन (Varenicline) (D) एकार्बोज (Acarbose)
39. इनमें से किस एंटीहाइपर्टेंसिव दवाओं के एक पक्ष प्रभाव सूखी खाँसी है ?
 (A) नाडीग्रन्थि ब्लॉकर्स (Ganglion blockers)
 (B) कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स (Calcium channel blockers)
 (C) मूत्रल (Diuretics)
 (D) ऐसीई अवरोधक (ACE inhibitors)
40. इन दवाओं में से कौन सा साप्ताहिक एक बार इस्तेमाल होती है ?
 (A) अमोक्सिसिलिन (B) मेथोट्रेक्सेट (C) एटोरवास्टाटिन (D) सल्फासालाजाइन
41. निम्न में से कौन सा एक कवक विरोधी एजेंट है ?
 (A) सिप्रोफ्लोक्सासीन (B) ओर्गोडाज़ोल (C) मिकोनाज़ोल (D) अल्बेन्डाज़ोल
42. सामान्य उपवास रक्त शर्करा मूल्य _____ के आसपास है।
 (A) 50 मिलीग्राम/डीएल (B) 100 मिलीग्राम/डीएल
 (C) 150 मिलीग्राम/डीएल (D) 200 मिलीग्राम/डीएल
43. सेल्युलर स्तर पर रासायनिक ऊर्जा के रूप में किसका इस्तेमाल होता है ?
 (A) NADH (B) ATP (C) NADPH (D) SOD
44. ग्लाइकोलाइसिस के द्वारा ग्लूकोज का रूपांतरण किस रूप में होता है ?
 (A) फ्रक्टोस् (B) ग्लिसेराल्डेहाइड (C) पाइरूवेट (D) असेटोअसीटेट

KARHSIM



45. Which material is predominantly used in the sphygmomanometer ?
(A) Selenium (B) Silver (C) Mercury (D) Cyanide
46. Which of the following effects is not mediated by Histamine type 2 receptors ?
(A) Vasodilatation (B) Bronchoconstriction
(C) Gastric acid secretion (D) Tachycardia
47. Which of the following drugs cannot be given as intravenous bolus shot ?
(A) Potassium chloride (B) Adenosine
(C) Insulin (D) Dextrose
48. Which of these drugs is most likely to be used by a cardiologist ?
(A) Streptokinase (B) Anti-venom
(C) Doxycycline (D) Sevelamer
49. Which of these diseases is a psychiatric disease ?
(A) Schizophrenia (B) Glaucoma (C) Prolapse (D) Scurvy
50. Deficiency of what causes rickets ?
(A) Vitamin A (B) Vitamin D (C) Iron (D) Copper
51. Which of these is not a HMG-CoA reductase inhibitor ?
(A) Ulinastatin (B) Simvastatin
(C) Pitavastatin (D) Atorvastatin
52. Normal WBC count range in the blood is
(A) 1.5 lakh to 4 lakh/cu.ml. (B) 4000-10000/cu.ml.
(C) 4.5 million to 5.5 million /cu.ml. (D) 100-400/cu.ml.
53. The hardest substance in the human body is
(A) Bone (B) Cartilage (C) Dentine (D) Ligament
54. The nasogastric tube used for enteral feeding is called
(A) Steven's tube (B) Sengstaken blackmore tube
(C) Ryle's tube (D) Foley's tube
55. The best treatment modality for uncomplicated non-infective diarrhea is
(A) Antibiotics (B) Loperamide
(C) Ranitidine (D) ORS

AN

-12-

45. इनमें से किसे रक्तदाबमापी (sphygmomanometer) में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) सेलेनियम (B) चांदी (C) पारा (D) साइनाइड
46. निम्नलिखित प्रभाव से कौन सा हिस्टमीन टाइप 2 रिसेप्टर्स द्वारा मध्यस्थता नहीं करता है ?
 (A) वासोडाइलेशन (B) ब्रोन्कोकन्स्ट्रिक्शन
 (C) गैस्ट्रिक एसिड स्राव (D) क्षिप्रहृदयता
47. निम्नलिखित दवाओं में से किसे इंट्राशिरापरक सांस शॉट (intravenous bolus shot) के रूप में नहीं दिया जा सकता है ?
 (A) पोटेशियम क्लोराइड (B) एडेनोसाइन
 (C) इन्सुलिन (D) द्रक्षौज
48. इन दवाओं में से कौन सा एक हृदय रोग विशेषज्ञ द्वारा प्रयोग की जाने वाली सबसे अधिक संभावित दवा है ?
 (A) स्ट्रेप्टोकीनेस (B) जहर विरोधी (Anti-venom)
 (C) डॉक्सीसाइक्लिन (Doxycycline) (D) सेवेलामर (Sevelamer)
49. इन बीमारियों में से कौन सा एक मानसिक बीमारी है ?
 (A) साइजोफ्रेनिया (B) मोतियाबिंद (C) प्रोलाप्स (D) स्क्वी
50. किस चीज के कमी से सूखा रोग (rickets) होता है ?
 (A) विटामिन ए (B) विटामिन डी (C) लोहा (D) तांबा
51. इनमें से कौन सा एक HMG-CoA reductase अवरोधक नहीं है ?
 (A) उलीनस्टाटिन (B) सिंवास्टाटिन (C) पीतावास्टाटिन (D) अत्रोवास्टाटिन
52. रक्त में सामान्य WBC की संख्या सीमा है ?
 (A) 1.5 लाख से 4 लाख/cu.ml. (B) 4000-10000/cu.ml.
 (C) 4.5 मिलियन से 5.5 मिलियन/cu.ml. (D) 100-400/cu.ml.
53. मानव शरीर में सबसे कठोर पदार्थ क्या है ?
 (A) हड्डी (B) उपास्थि (C) दंती (D) बंध
54. नासोर्गेस्ट्रिक ट्यूब जिसका इस्तेमाल एंटेरल फीडिंग के लिए होता है उसे _____ कहते हैं।
 (A) स्टीवन्स ट्यूब (B) सेंगस्टाकेन ब्लाकमोर ट्यूब
 (C) राइल्स ट्यूब (D) फोलिस ट्यूब
55. सीधी गैर संक्रामक दस्त के लिए सबसे अच्छा उपचार के साधन क्या है ?
 (A) एंटीबायोटिक्स (B) लोपेरामाइड (C) रेनीटिडिन (D) ओआरएस (ORS)



56. Rods and cones are part of
(A) Inner ear (B) Liver (C) Breast (D) Eye
57. Which of the following is not used sublingually?
(A) Isosorbide dinitrate (B) Nifedepine
(C) Nitrofurantoin (D) Nitroglycerine
58. Laplace's law is followed by all except
(A) Brain (B) Heart
(C) Urinary bladder (D) Stomach
59. Which of the following organs in the human body is gender-specific?
(A) Spleen (B) Prostate (C) Lingula (D) Pinna
60. Which of the following structures in the human body is not gender-specific?
(A) Seminal vesicle (B) Fimbria
(C) Left atrium (D) Cowper's gland
61. Tympanic membrane is a part of
(A) Ear (B) Diaphragm (C) Heart (D) Appendix
62. The total volume of blood in the human body is around
(A) 1 litre (B) 3 litres (C) 5 litres (D) 7 litres
63. Which of the following anti-hypertensive drugs is not safe in pregnancy?
(A) Ramipril (B) Atenolol
(C) Methyldopa (D) Hydralazine
64. Proprietary name of a drug in drug nomenclature refers to
(A) Chemical name (B) Generic name
(C) Brand name (D) Scientific body name
65. All these drugs are ineffective orally due to liver metabolism except
(A) Testosterone (B) Insulin (C) Lidocaine (D) NTG
66. Bioavailability of a drug by which route reaches 100%?
(A) Oral (B) IV (C) Nasal (D) Topical
67. Knee cap is the common name for
(A) Patella (B) Fibula (C) Scaphoid (D) Femur

56. छड़ और शंकु (Rods and Cones) किस अंग का हिस्सा हैं ?
 (A) भीतरी कान (B) जिगर (C) स्तन (D) आंख
57. निम्न में से किसका प्रयोग सब्लिंग्वली नहीं किया जाता है ?
 (A) इसोसोरबाइड डाइनाइट्रेट (Isosorbide dinitrate)
 (B) निफेडेपिन (Nifedepine)
 (C) नाइट्रोफुरंटोइन (Nitrofurantoin)
 (D) नाइट्रोग्लिसेरिन (Nitroglycerine)
58. लाप्लास कानून _____ के अलावे सभी पर लागू होता है.
 (A) मस्तिष्क (B) दिल (C) मूत्राशय (D) पेट
59. मानव शरीर में निम्न अंगों में से कौन सा लिंग विशेष है ?
 (A) तिल्ली (B) प्रोस्टेट (C) लिंगूल (D) पंख
60. मानव शरीर में निम्न संरचनाओं में से कौन सा लिंग विशेष नहीं है ?
 (A) सेमीनल पुटिका (Seminal vesicle) (B) झल्लरी (Fimbria)
 (C) बायाँ आलिंद (Left atrium) (D) कौपर्स ग्रंथि (Cowper's gland)
61. टिंपानिक (Tympanic) झिल्ली इनमें से किस अंग का एक हिस्सा है ?
 (A) कान (B) डायफ्राम (C) दिल (D) अपेंडिक्स
62. मानव शरीर में रक्त के कुल मात्रा _____ के आसापास है.
 (A) 1 लीटर (B) 3 लीटर (C) 5 लीटर (D) 7 लीटर
63. इनमें कौन सा निम्न विरोधी उच्च रक्तचाप निरोधक दवा गर्भावस्था में सुरक्षित नहीं है ?
 (A) रामीप्रिल (B) एटेनोलोल (C) मिथाइलडोपा (D) ह्यूड्रलाजाइन
64. दवा नामावली में कौन सा नाम एक दवा के मालिकाना नाम को संदर्भित करता है ?
 (A) रासायनिक नाम (B) सामान्य नाम (C) ब्रांड नाम (D) वैज्ञानिक शरीर नाम
65. इन दवाओं में से किस दवा को छोड़कर मौखिक रूप लेने पर जिगर चयापचय के कारण अप्रभावी हैं ?
 (A) टेस्टोस्टेरोन (B) इन्सूलिन (C) लीडोकेन (D) NTG
66. किस मार्ग से दवा लेने से दवा की उपलब्धता शरीर में 100% तक पहुँच जाता है
 (A) मौखिक (B) आईवी (C) अनुनासिक (D) सामयिक
67. घुटने की टोपी (Knee Cap) के लिए आम नाम है
 (A) पटला (B) फिब्रुला (वहिर्जघिका)
 (C) स्काफोइड (नौकाभ) (D) फीमर

KARHSIM

68. The RNA contains all except
(A) Thymine (B) Uracil (C) Adenine (D) Guanine
69. Goitre is a condition affecting the
(A) Lower limb (B) Scrotum (C) Thyroid (D) Nasal cavity
70. Which of these structures in the body is unpaired?
(A) Ureter (B) Optic nerve
(C) Spleen (D) Stapedius
71. Hoffman's elimination refers to drug elimination by
(A) Gel matrix formation (B) Aerosol evaporation
(C) Molecular reorganization (D) Enzymatic degradation
72. Normal glomerular filtration rate in adults is
(A) 75 ml/min (B) 100 ml/min
(C) 200 ml/min (D) 125 ml/min
73. The functional unit of the lungs is
(A) Alveolus (B) Nephron (C) Myocyte (D) Reticulocyte
74. Serum creatinine helps in measuring the function of
(A) Liver (B) Kidney (C) Lung (D) Muscle
75. Which of these is not a part of liver function test?
(A) Prothrombin time (B) sGOT
(C) GGT (D) Mean corpuscular volume
76. The term ESR stands for
(A) Extensive Sibilant Ronchi (B) Extra-Sensory Receptors
(C) Equal Sinus Rhythm (D) Erythrocyte Sedimentation Rate
77. VDRL test is associated with
(A) HIV (B) Syphilis
(C) Gonorrhoea (D) Hepatitis B
78. Which of the following diseases is spread through the faecal-oral route?
(A) Hepatitis A (B) Hepatitis B
(C) Hepatitis C (D) Hepatitis D

68. RNA में _____ नहीं पायी जाती है.
 (A) थाइमिन (B) युरासिल (C) एडेनिन (D) गुवानिन
69. गण्डमाला (गोइटर) किस अंग को प्रभावित करती है ?
 (A) निचली लिम्ब (B) अंडकोश की थैली (स्क्रोटम)
 (C) थाइरोइड (D) नासा गुहा (नाजल कॉविटी)
70. शरीर में इन संरचनाओं में से कौन सा अयुगल है ?
 (A) मूत्रनली (B) ऑप्टिक तंत्रिका
 (C) तिल्ली (D) स्टापिडियस (Stapedius)
71. हॉफमैन उन्मूलन _____ के द्वारा दवा उन्मूलन संदर्भित करता है.
 (A) जेल मैट्रिक्स गठन (B) ऐरोसोल वाष्पीकरण
 (C) आणविक पुनर्गठन (D) किण्वमीय विनाश
72. वयस्कों में सामान्य केशिकागुच्छीय शोधन दर है
 (A) 75 मिलीग्राम/मिनट (B) 100 मिलीग्राम/मिनट
 (C) 200 मिलीग्राम/मिनट (D) 125 मिलीग्राम/मिनट
73. फेफड़ों के पार्यात्मक इकाई है
 (A) आल्वुलस (B) नेफ्रॉन (C) मायोसाइट (D) रेटीकुलोसाइट
74. सीरम क्रिएटिनिन _____ के कार्य को मापने में मदद करता है.
 (A) जिगर (B) गुर्दा (C) फेफड़ा (D) मांसपेशी
75. इनमें से कौन जिगर के कार्य के परीक्षण का हिस्सा नहीं है ?
 (A) प्रोथ्रोम्बिन टाइम (B) sGOT (C) GGT (D) औसत कणिकरा मात्रा
76. इसआर क्या इंगित करता है ?
 (A) व्यापक ऊष्म रौंची (Extensive Sibilant Ronchi)
 (B) अतिरिक्त संवेदी रिसेप्टर्स (Extra Sensory Receptors)
 (C) समान साइनस लय (Equal Sinus Rhythm)
 (D) एरिथ्रोसाइट अवसादन दर (Erythrocyte Sedimentation Rate)
77. VDRL परीक्षण किस रोग से जुड़ा हुआ है ?
 (A) एचआईवी संक्रमण (B) उपदंश (C) सूजाक (D) हेपेटाइटिस बी
78. निम्नलिखित रोगों में से कौन सा रोग मल - मौखिक मार्ग के माध्यम से फैल रहा है ?
 (A) हेपेटाइटिस ए (B) हेपेटाइटिस बी (C) हेपेटाइटिस सी (D) हेपेटाइटिस डी



79. Malaria is caused by
(A) Bacteria (B) Virus (C) Parasite (D) Mosquito
80. The aperture of the human lenses is called
(A) Iris (B) Cornea (C) Retina (D) Pupil
81. Abnormal perception in the absence of a stimulus is called
(A) Delusion (B) Illusion (C) Hallucination (D) Emotion
82. Which of these is not used parenterally ?
(A) Cefotaxim (B) Amikacin
(C) Cefixime (D) Vancomycin
83. Dubois formula is used to calculate
(A) Body surface area (B) Body mass index
(C) Individual child dose (D) Weight height ratio
84. Rapid development of tolerance to a drug is called
(A) Tachyphylaxis (B) Anaphylaxis
(C) intolerance (D) Resistance
85. Toxic effects of a drug at usual therapeutic doses is called
(A) Intolerance (B) Secondary effect
(C) Idiosyncrasy (D) Hypersensitivity
86. Capacity of drug to produce foetal abnormalities is called
(A) Mutagenicity (B) Carcinogenicity
(C) Teratogenicity (D) None
87. All are used in the prophylaxis of migraine except
(A) Propranolol (B) Flunarizine (C) Amitryptiline (D) Sumariptan
88. Insulin is synthesized in the _____ cells of pancreas.
(A) Alpha (B) Beta (C) Delta (D) None
89. Which of these is a sulfonylurea ?
(A) Miglitol (B) Acarbose (C) Gliclazide (D) Metformin

79. मलेरिया का कारक होता है
 (A) बैक्टीरिया (B) वायरस (C) परजीवी (D) मच्छर
80. इनमें से किसे मानव लेंस का एपर्चर (Aperture) कहा जाता है ?
 (A) आइरिस (B) नेत्रपटल (C) दृष्टिपटल (D) प्यूपिल
81. प्रोत्साहन के अभाव में असामान्य धारणा को क्या कहा जाता है ?
 (A) डेलूशन (B) इलूशन (C) हल्लुसिनेशन (D) इमोशन
82. इनमें से किसका उपयोग आंत्रेतर (parenterally) नहीं किया जाता है ?
 (A) सीफोटैक्सिम (B) अमिकासिन (C) सेफिक्सिम (D) वांकोमाइसिन
83. डुबोइज सूत्र (Dubois formula) किस गणना के लिए प्रयोग किया जाता है ?
 (A) शरीर सतह क्षेत्र (B) शरीर मात्रा अनुक्रमणिका
 (C) व्यक्तिगत बच्चे को खुराक (D) वजन ऊँचाई अनुपात
84. एक दवा के लिए सहिष्णुता का तेजी से विकास को क्या कहा जाता है ?
 (A) टचीफैलाक्सिस (Tachyphylaxis) (B) तीव्रग्राहिता (Anaphylaxis)
 (C) असहिष्णुता (Intolerance) (D) प्रतिरोध (Resistance)
85. सामान्य चिकित्सीय खुराक पर दवा के विषाक्त प्रभाव को क्या कहा जाता है ?
 (A) असहिष्णुता (Intolerance) (B) माध्यमिक प्रभाव (Secondary effect)
 (C) विशेषभाव (Idiosyncrasy) (D) अतिसंवेदनशीलता (Hypersensitivity)
86. भ्रूण असामान्यताएँ उत्पत्ति करने के लिए दवा की क्षमता को क्या कहा जाता है ?
 (A) मुटागेनेसिटि (Mutagenicity) (B) कार्सिनोमेनेसिटि (Carcinogenicity)
 (C) टेराटोमेनेसिटि (Teratogenicity) (D) कोई नहीं
87. इनमें से किसका उपयोग माइग्रेन के प्रोफिलैक्सिस में नहीं किया जाता है ?
 (A) प्रोप्रानोलोल (Propranolol) (B) फ्लुनारिजाइन (Flunarizine)
 (C) एमीट्रिप्टिलिन (Amitryptiline) (D) सुमारिप्टन (Sumariptan)
88. इंसुलिन अग्रयाशय के किस कोशिकाओं में संश्लेषित होती है ?
 (A) अल्फा (B) बीटा (C) डेल्टा (D) कोई नहीं
89. इनमें से कौन सा एक सल्फोनाइल्यूरिया (sulfonylurea) है ?
 (A) मीग्लिटोल (Miglitol) (B) एकारबोज (Acarbose)
 (C) ग्लिक्लाजाइड (Gliclazide) (D) मेटफोर्मिन (Metformin)

KARHSIM



90. Which of the following acts by inhibition of carbonic anhydrase ?
(A) Spironolactone (B) Acetazolamide
(C) Indapamide (D) Chlorthalidone
91. All are vitamin K dependant clotting factors except
(A) Factor 7 (B) Factor 9 (C) Factor 10 (D) Factor 13
92. Which of the following is not a second line anti Tubercular agent ?
(A) Ethionamide (B) Cyclosporine
(C) Capreomycin (D) Cycloserine
93. The anti tubercular agent associated with side effect of optic neuritis is
(A) Isoniazid (B) Rifampicin
(C) Pyrazinamide (D) Ethambutol
94. Which of the following is used in treatment of Addisons disease ?
(A) steroid (B) statin
(C) sulfasalazine (D) sulfonylureas
95. What is the dose of Telmisartan used in hypertension ?
(A) 5 mg (B) 16 mg (C) 40 mg (D) 50 mg
96. What is the maximum daily dose of metformin ?
(A) 500 mg (B) 100 mg (C) 2000mg (D) 850 mg
97. Which of these is not a long acting insulin ?
(A) Degludec (B) Lispro (C) Glargine (D) Detemir
98. Which condition commonly causes severe pain, redness and swelling of the first metatarsal joint ?
(A) Rheumatoid arthritis (B) Gout
(C) SLE (D) Osteoarthritis
99. Which of these is not an antibiotic drug ?
(A) Azithromycin (B) Linezolid (C) Cefpirome (D) Oseltamavir
100. Megaloblastic anemia occurs in deficiency of
(A) Vitamin B12 (B) Vitamin C (C) Copper (D) Vitamin A

AN