

1. Match the pair correctly from Group - A with the Group - B.

Group - A

Group - B

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| 1. Glycosuria | A. Blood in urine |
| 2. Haematuria | B. Sugar in urine |
| 3. Sialagogues | C. Soothing action |
| 4. Demulcents | D. Increased salivary secretion |

(A) 1 - A, 2 - B, 3 - D, 4 - C

(B) 1 - B, 2 - A, 3 - D, 4 - C

(C) 1 - B, 2 - A, 3 - C, 4 - D

(D) 1 - B, 2 - D, 3 - A, 4 - C

2. The meconic acid containing drug is

(A) Aconite

(B) Benzoin

(C) Coriander

(D) Opium

3. Match the pair correctly from Group - A with the Group - B.

Group - A

Group - B

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. Atropine | A. Acute arsenic poisoning |
| 2. Naloxone | B. Insecticide poisoning |
| 3. Dimercaprol | C. Acute iron poisoning |
| 4. Deferoxamine | D. Morphine poisoning |

(A) 1 - A, 2 - C, 3 - B, 4 - D

(B) 1 - B, 2 - C, 3 - A, 4 - D

(C) 1 - C, 2 - A, 3 - D, 4 - B

(D) 1 - B, 2 - D, 3 - A, 4 - C

4. ચાવડા વંશનો અંતિમ રાજવી કોણ હતો ?

(A) સામંતસિંહ

(B) યોગરાજ

(C) ક્ષેમરાજ

(D) રામસિંહ

5. Which type of surfactant is Benzalkonium chloride ?

(A) Anionic

(B) Cationic

(C) Amphoteric

(D) Nonionic

6. વર્ષ 2025ના "આંતરરાષ્ટ્રીય સંગ્રહાલય દિવસ" ની થીમ શું છે ?

(A) Museums for a Sustainable Society

(B) Museums and Cultural land Scapes

(C) Museum for equality

(D) The Future of Museums in Rapidly Changing Communities

7. Which alkaloid gives an orange-red color when treated with Hydrochloric acid and Potassium chlorate ?
 (A) Quinine (B) Ergotamine
 (C) Emetine (D) Atropine
8. એક મશીન 15% નફા સાથે વેચવામાં આવે છે. જો તેની વેચાણ કિંમત ₹ 540 વધારે રાખવામાં આવે, તો નફો 24% બેટલો થશે, તો તેની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ?
 (A) ₹ 7,200 (B) ₹ 8,400
 (C) ₹ 9,000 (D) આપેલ પૈકી એકપણ નહીં
9. Which bond is present in the primary structure of protein ?
 (A) Ester bond (B) Disulfide bond
 (C) Ionic bond (D) Peptide bond
10. Formalin is used as reagent in the assay of
 (A) Copper sulphate (B) Ammonium chloride
 (C) Chlorinated lime (D) Magnesium sulphate
11. Colchicum seeds are used in
 (A) Cardiac arrhythmia (B) Gout and rheumatism
 (C) Constipation (D) CNS depression
12. Cyanosis is :
 (A) Consequence of cyanide poisoning (B) Bluish coloration of skin
 (C) Excess cyanmethemoglobin in blood (D) None of the given
13. Piroxicam is
 (A) Antiepileptic agent (B) Antineoplastic agent
 (C) Anti-inflammatory agent (D) Anti-ulcer agent
14. The heterocyclic present in sulphadiazine is
 (A) Pyridine (B) Piperazine
 (C) Pyrimidine (D) Piperidine
15. અર્ધી જોડાણી ખોટી હોય તેવો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) સાંસ્કૃતિક, ટિકિન, રિસેશ, નીતિ (B) સાંસ્કૃતિક, ટીફોન, રિસેશ, નીતિ
 (C) સાંસ્કૃતિક, ટીલિન, રિસેશ, નીતિ (D) સાંસ્કૃતિક, ટિકિન, રિસેશ, નીતિ

16. Haloperidol belongs to the class of
- (A) Carbamates (B) Propanediol
(C) Butyrophenone (D) Phenothiazine
17. The great Greek physician known as a father of medicine is
- (A) Theophrastus (B) Aristotle
(C) Galen (D) Hippocrates
18. Intestinal bacterial flora synthesise :
- (A) Thiamine (B) Retinol
(C) Riboflavin (D) Folic acid
19. ચાર સંખ્યાઓ પૈકીની એક સંખ્યાને બદલે x મૂકવામાં આવે તો તે 4 સંખ્યાઓની સરેરાશ 1 જેટલી વધે છે, તથા તે પૈકીની અન્ય એક સંખ્યાને બદલે y મૂકવામાં આવે તો તે 4 સંખ્યાઓની સરેરાશ 1 જેટલી ઘટે છે. તો તે બે સંખ્યાઓનો તફાવત કેટલો થશે ?
- (A) 6 (B) 8
(C) 4 (D) આપેલ પૈકી એકપણ નહીં
20. કાંચનજંઘા શિખર કેટલા મીટરની ઊંચાઈ ધરાવે છે ?
- (A) 8198 (B) 8611
(C) 8586 (D) 8481
21. Calamine is a compound of :
- (A) Zinc oxide with ferric oxide (B) Zinc carbonate suitable coloured
(C) Zinc oxide only (D) Zinc oxide with colouring
22. The factory premises should comply with the conditions prescribed in
- (A) Schedule FF (B) Schedule M
(C) Schedule N (D) None of the given
23. Dry extract of Cascara sagrada is prepared by the process of :
- (A) Evaporation (B) Vacuum distillation
(C) Steam distillation (D) Fractional distillation

24. Match the pair correctly from Group - A with the Group - B.

Group - A	Group - B
1. Diluent	A. Starch
2. Binding agent	B. Talc
3. Lubricant	C. Lactose
4. Disintegrating agent	D. Acacia
(A) 1 - A, 2 - C, 3 - B, 4 - D	(B) 1 - B, 2 - A, 3 - C, 4 - D
(C) 1 - C, 2 - D, 3 - B, 4 - A	(D) 1 - C, 2 - A, 3 - B, 4 - D

25. શબ્દસમૂહ માટે એક વિકલ્પ પસંદ કરો. : તેજડિયો

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (A) તેજબ જેવા જલદ સ્વભાવવાળો | (B) માન-પ્રતિષ્ઠાનો ભંગ પામેલો |
| (C) અત્યંત પ્રકાશમાન તારો | (D) તેજના બજારમાં વેપાર ખેલનારો |

26. Which of the following is not a monosaccharide ?

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) Glucose | (B) Galactose |
| (C) Lactose | (D) Fructose |

27. કયા મૂળભૂત અધિકાર હેઠળ બંધારણમાં એસ.સી., એસ.ટી. અને અન્ય પછાત વર્ગો માટે રાજ્યને વિશેષ જોગવાઈ કરવાની સત્તા મળે છે ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) શોષણ સામેનો અધિકાર | (B) સમાનતાનો અધિકાર |
| (C) બંધારણીય ઉપાયનો અધિકાર | (D) સ્વાતંત્ર્યતાનો અધિકાર |

28. Give the composition of bactrim

- | | |
|--|--|
| (A) Sulphadiazine and Methotrexate | (B) Sulphadimidine and Trimethoprim |
| (C) Sulphamethoxazole and Theophylline | (D) Sulphamethoxazole and Trimethoprim |

29. Anthophylli is a

- | | |
|------------------|-----------------|
| (A) Clove bud | (B) Clove fruit |
| (C) Clove flower | (D) Clove stalk |

30. Zinc stearate is incorporated into the formulation of dusting powders primarily to improve :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (A) Homogeneity | (B) Spreadability |
| (C) Absorptivity | (D) Adhesiveness |

31. A અને B એક કામ 72 દિવસમાં, B અને C 120 દિવસમાં અને A અને C 90 દિવસમાં કામ પૂરું કરે છે. તો ત્રણેય ભેગાં મળીને કેટલા દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરશે ?

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) 48 દિવસ | (B) 60 દિવસ |
| (C) 84 દિવસ | (D) 120 દિવસ |

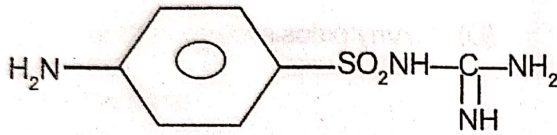
32. Phenytoin sodium produces the following characteristic adverse effect :

- (A) Insomnia
- (B) Lupus erythematosus
- (C) Gingival hyperplasia
- (D) Retinopathy

33. રીટા અને ગીતા મહિને ₹ 6,000 અને ₹ 8,000ની આવક ધરાવે છે. તે અનુક્રમે 70% અને 80% આવકનો ખર્ચ કરતાં હોય, તો તેમની બચતનો ગુણોત્તર શોધો.

- (A) 9 : 10
- (B) 8 : 9
- (C) 6 : 7
- (D) 9 : 8

34. Identify the below chemical structure and choice the correct option :

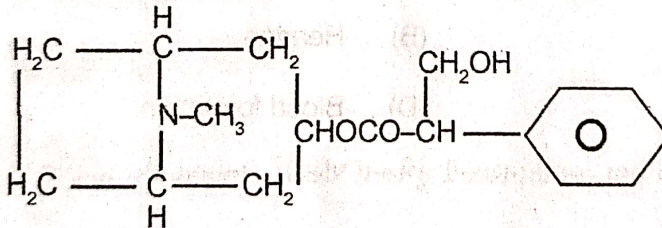


- (A) Imipramine
- (B) Chloroquine
- (C) Ampicillin
- (D) Sulfagaunidine

35. કઈ શ્રેણીમાં બધા શબ્દો સમાનાર્થી છે ?

- (A) વિહંગ, દ્વિવજ, ખગ
- (B) તુરંગ, તોખાર, કુંજર
- (C) વાયા, ગિરા, લિપ્સા
- (D) લક્ષ્મી, ભાર્યા, વધુ

36. Identify the below chemical structure and choice the correct option :



- (A) Ampicillin
- (B) Thyroxine
- (C) Pethidine
- (D) Atropine

37. An opacifier used in hard gelatin capsules is

- (A) Mineral oil
- (B) Propyl paraben
- (C) Titanium dioxide
- (D) Gelatin

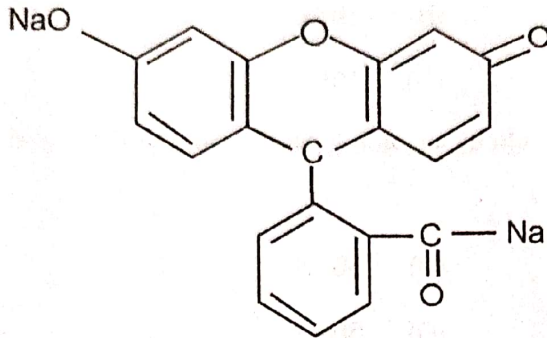
38. Vasicine belongs to following group of primary alkaloid
- (A) Quinoline (B) Quinazoline
(C) Indole (D) Isoquinoline
39. સમાનાર્થી જોડ ખોટી હોય તેવો વિકલ્પ કયો છે ?
- (A) નિગૂઢ - ઊંડું (B) કુહર - ગુફા
(C) પતીજ - દુખી (D) સાપર - દરિયો
40. Choose the correct antonym of the word "Colossal" :
- (A) Vast (B) Fragile
(C) Tiny (D) Average
41. Lack of appetite is called
- (A) Angina pectoris (B) Achlorhydria
(C) Anorexia (D) Amyloidosis
42. Enfleurage method is useful for extraction of
- (A) Alkaloids (B) Glycosides
(C) Volatile oils (D) Tannin
43. "પેલું" શબ્દના વિરુદ્ધાર્થી શબ્દનો ઉપયોગ કયા વાક્યમાં કરાયો છે ?
- (A) જો પેલું નામ રાખવામાં આવે તો મજા પડી જાય ! (B) તે નામ નથી સર્વનામ છે.
(C) આ કોઈ અદાલત નથી કે મંડયા સૌ વાતો કરવા (D) તમે તો મ્યુઝિયમ જોયુંને !
44. Bones support all of the following functions except
- (A) Breathing (B) Hearing
(C) Excretion (D) Blood formation
45. ગવર્નર જનરલ વિલિયમ બેન્ટિન્કે કયા વર્ષમાં રાજા રામમોહનરાયની જુબેશના પરિણામે સતીપ્રથા ઉપર પ્રતિબંધ મૂકતો કાયદો ઘડ્યો?
- (A) ઈ.સ. 1827 (B) ઈ.સ. 1829
(C) ઈ.સ. 1833 (D) ઈ.સ. 1856
46. Methyl cellulose polymer is
- (A) Natural (B) Synthetic
(C) Semi - synthetic (D) None of the given

47. નાજેનરમાં નોવે થેસ 2025 ટુર્નામેન્ટનો પિતાબ કોણે જીત્યો છે ?
- (A) મેગ્નસ કાર્લસન (B) ડી. ગુકેશ
- (C) ફેબિયાનો કારુઆના (D) આર. પ્રજ્ઞાનંદા
48. ભારતીય બંધારણનો 42મો સુધારો કયા વર્ષમાં કરવામાં આવ્યો હતો ?
- (A) 1976 (B) 1972
- (C) 1979 (D) 1981
49. એક માતાની ઉંમર તેના બે પુત્રોની ઉંમર કરતાં 3 ગણી છે. પાંચ વર્ષ બાદ માતાની ઉંમર તેના બંને પુત્રોની ઉંમર કરતાં બમણી થાય છે. આ સંજોગોમાં માતાની હાલની ઉંમર કેટલાં વર્ષ હશે ?
- (A) 45 વર્ષ (B) 50 વર્ષ
- (C) 55 વર્ષ (D) 60 વર્ષ
50. Choose the correct synonyms of the word "Curtly" :
- (A) Verbose (B) Abruptly
- (C) Pleasantly (D) Expansively
51. Find out the Tense : The farmers have done hard work in their farms.
- (A) Simple Present Tense (B) Perfect Future Tense
- (C) Perfect Present Tense (D) Simple Past Tense
52. Isotopes of an element have the same
- (A) Mass number (B) Atomic weight
- (C) Atomic number (D) Molecular weight
53. ગિરા ધોધ કયા જિલ્લામાં આવેલો છે ?
- (A) વલસાડ (B) નવસારી
- (C) સુરત (D) ડાંગ
54. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા વિકલ્પમાં સંયોજક પ્રયોજ્યો નથી ?
- (A) ઘરના દાઝ્યા વનમાં ગયા તો વનમાં લાગી આગ. (B) આમ કર્યો કરીશ તો અંધારું થઈ જશે.
- (C) હું વહેલો ગયો તો બધાને નિરાંત મળી ગઈ. (D) એણે વચન તો આપ્યું છે, પછી થાય તે ખરું.

55. Choose the correct synonyms of the word "Triumph" :

- (A) joy (B) excitement
(C) gain (D) victory

56. Identify the below chemical structure and choice the correct option :



- (A) Fluorescein Sodium (B) Aspirin
(C) Ampicillin (D) Adrenaline

57. Which of the following is NOT classified as a standard therapeutic "Blood Preparation" ?

- (A) Normal human plasma (B) Human fibrin foam
(C) Human thrombin (D) Human serum dried

58. વાઘ્મીકિ રામાયણમાં કુલ કેટલા કાંડ છે ?

- (A) અઠાર (B) અગિયાર
(C) નવ (D) સાત

59. An Alkaloid used as local anaesthetic is

- (A) Procaine (B) Benzocaine
(C) Cocaine (D) Lignocaine

60. Erythromycin is an antibiotic which belongs to the

- (A) Aminoglycosides (B) Polypeptide
(C) Polyene (D) Macrolide

61. Choose the correct synonyms of the word "council" :

- (A) Assembly (B) Board
(C) Mob (D) Audience

62. TQM stands for :
- (A) Total Quality Management (B) Total Quantifiable Management
(C) Technical Quality Management (D) Total Quality Measure
63. Which is the plural noun ?
- (A) People (B) Man
(C) Woman (D) All of the given
64. 600 કિમીની હવાઈ મુસાફરીમાં ખરાબ હવામાનને કારણે વિમાનને ધીમું કરવામાં આવે છે. આ ટ્રીપ દરમિયાન તેની સરેરાશ ઝડપ 200 કિમી/કલાક જેટલી ઘટાડવામાં આવે છે. જેને કારણે ઉડ્ડયનનો સમય 30 મિનિટ જેટલો વધી જાય છે. તો મૂળ હવાઈ મુસાફરીનો સમય કેટલો હશે ?
- (A) 1 કલાક (B) 1.5 કલાક
(C) 2 કલાક (D) આપેલ પૈકી એકપણ નહીં
65. Epsom salt is
- (A) Magnesium sulphate (B) Calcium sulphate
(C) Zinc sulphate (D) Barium sulphate
66. Which of the following is not included in the analysis of VED ?
- (A) Vital Spare parts (B) Essential Spare parts
(C) Desirable Spare parts (D) Defective Spare parts
67. This drug exhibits tachyphylaxis :
- (A) Methadone (B) Thyroxine
(C) Neostigmine (D) Ephedrine
68. Choose the correct antonym of the word "Facsimile" :
- (A) Engineered (B) Reproduction
(C) Sincere (D) Original

69. Pyrethrins present in pyrethrum flowers are esters of :

- (A) Chrysanthemic acid (B) Benzoic acid
(C) Cinnamic acid (D) Stearic acid

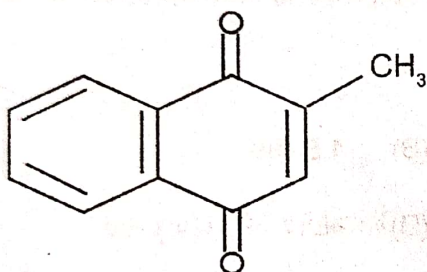
70. Aromatic spirit of ammonia is used as

- (A) Respiratory stimulant (B) Expectorant
(C) Antidote (D) Emetic

71. નીચેનામાંથી કયું શ્લેષ અલંકારનું ઉદાહરણ નથી ?

- (A) દુનિયાનો છેડો એટલે પોતીકું ઘર, ઘરનો છેડો પોતાની સ્ત્રી. (B) એમનું હતું હૃદય કામ વિષે રૂબેરૂ.
(C) રવિને પોતાનો તડકો ન ગમે તો તે ક્યાં જાય ? (D) ચોમાસું આવતાં સૃષ્ટિ નવું જીવન મેળવે છે.

72. Identify the below chemical structure and choice the correct option :



- (A) Menadione (B) Metronidazole
(C) Urea (D) Aspirin

73. Which of the following Lipoprotein is considered as good cholesterol ?

- (A) HDL (B) LDL
(C) VLDL (D) IDL

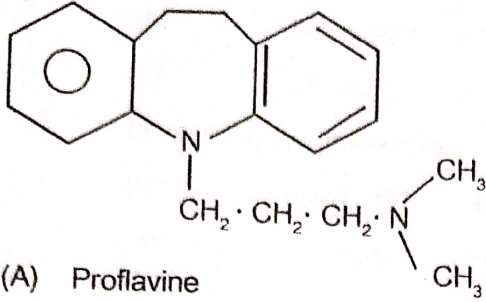
74. Which hormone is responsible for reabsorption of sodium from convoluted tubules :

- (A) Antidiuretic hormone (B) Oxytocin
(C) Dopamine (D) Aldosterone

75. Match the pair correctly from Group - A with the Group - B.

- | Group - A | Group - B |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Chelating agent | A. Sodium Sulphite |
| 2. Humectant | B. Disodium EDTA |
| 3. Preservative | C. Propylene Glycol |
| 4. Antioxidant | D. Benzalkonium Chloride |
- (A) 1 - B, 2 - C, 3 - D, 4 - A (B) 1 - B, 2 - A, 3 - C, 4 - D
(C) 1 - A, 2 - B, 3 - D, 4 - C (D) 1 - C, 2 - A, 3 - D, 4 - B

76. Identify the below chemical structure and choice the correct option :



- (A) Proflavine (B) Imipramine
(C) Chlorpromazine (D) None of the given

77. "કચ્છનું કથે તે શાનો કવિ" એ ઉક્તના રચયિતાનું નામ જણાવો.

- (A) નર્મદ (B) દલપતરામ
(C) શામળ (D) અખો

78. Choose the correct antonym of the word "Occidental" :

- (A) Polar (B) Oriental
(C) Meridian (D) Tropical

79. Gastric HCl is produced by

- (A) Chief cells (B) Parietal cells
(C) G cells (D) None of the given

80. The counter-current phenomenon, responsible for the concentration of urine, is primarily observed in the :

- (A) Collecting tubules of the nephron (B) Loop of Henle in the nephron
(C) Lungs at the alveolar level (D) Capillary walls of the systemic circulation

81. Rectification is used to separate liquids.

- (A) Miscible (B) Immiscible
(C) Organic (D) Inorganic

82. આરતી 9 દિવસ પહેલાં બગીચામાં ગઈ હતી અને તે બગીચામાં ગુરુવારે જ આવે છે. તો આજે અઠવાડિયાનો કયો દિવસ હોય ?

- (A) ગુરુવાર (B) શનિવાર
(C) રવિવાર (D) મંગળવાર

83. Shape of cinnamon bark is
- (A) Curved (B) Recurved
(C) Compound quill (D) Channel
84. Which of the following does not contain sulphur in its elemental composition ?
- (A) Acetazolamide (B) Riboflavin
(C) Thiamine (D) Biotin
85. નીચેનામાંથી કયું વાક્ય અધિકરાણ વિભક્તિ (સખતમી) નું ઉદાહરણ છે ?
- (A) ગંગા હિમાલયથી નીકળે છે. (B) પિતાજીએ પુત્રને પુસ્તક આપ્યું.
(C) શિવાજી કિલ્લામાં ગયા. (D) તે પેનથી લખે છે.
86. Sodium metabisulphite is primarily used in pharmaceutical formulations as a/an :
- (A) Reducing agent (B) Antioxidant
(C) Preservative (D) Adsorbant
87. Choose correct sentence.
- (A) What might have happenning to the football ?
(B) What might has happened to the football ?
(C) What might have happened to the football ?
(D) What may has happened to the football ?
88. ઉત્તરાર્ધ નૃત્ય મહોત્સવ ક્યાં ઉજવાય છે ?
- (A) વડનગર (B) રાજકોટ
(C) જૂનાગઢ (D) મોદેરા
89. આપેલ શ્રેણીમાં ખૂટતું પદ જણાવો. : 4, 10, 40, 190, 940, , 23440
- (A) 4690 (B) 2930
(C) 5140 (D) 3680
90. Which of the following drugs is not effective against motion sickness ?
- (A) Metoclopramide (B) Meclozine
(C) Hyoscine (D) Cyclizine
91. 82320×999 ની કિંમત કેટલી થશે ?
- (A) 82237680 (B) 82327680
(C) 83327680 (D) 81237680

GE03\2026\B

[14]

92. EDTA is used in which titrations ?
 (A) Argentimetric (B) Complexometric
 (C) Redox (D) Acid-base
93. Which of the following drugs is classified as a "High-Ceiling" (Loop) diuretic ?
 (A) Acetazolamide (B) Spironolactone
 (C) Bumetanide (D) Mannitol
94. એક ટ્રેનની લંબાઈ 200 મીટર છે. તે 69 કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ કરે છે. તો તે ટ્રેનની જ દિશામાં 9 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડતા માણસને પસાર કરતાં ટ્રેનને કેટલો સમય લાગશે ?
 (A) 9 સેકન્ડ (B) 10 સેકન્ડ
 (C) 11 સેકન્ડ (D) 12 સેકન્ડ
95. What is the one-word substitution for "A person who helps the poor and downtrodden"?
 (A) Plaintiff (B) Philanthropist
 (C) Traitor (D) Patriot
96. "વિનોદની નજરે" ના લેખક કોણ ?
 (A) વિનોદ અધ્વર્યુ (B) વિનોદ જાની
 (C) વિનોદ ભટ્ટ (D) વિનોદ શાહ
97. To give high gloss to coating tablet following is used
 (A) Shellac (B) Carnauba wax
 (C) Eudragit (D) None of the given
98. Which of the following leukocytes are primarily involved in delayed hypersensitivity (Type IV) reactions ?
 (A) Neutrophils (B) B-Lymphocytes
 (C) T-Lymphocytes (D) Eosinophils
99. Ethacrynic acid is a derivative of
 (A) Anthranilic acid (B) Sulphonamide
 (C) Phenoxyacetic acid (D) Benzene disulphonamide
100. Spironolactone is
 (A) High Ceiling diuretic (B) Osmotic diuretic
 (C) Carbonic anhydrase inhibitor (D) Potassium sparing diuretic