

မာတိကာ (CONTENTS)

1. အက်ဆစ်ဖိုး (ACID RAIN)	၁၁
2. အက်ဆစ်များ (ACIDS)	၁၄
3. အပေါင်းဓာတ်ပြုခြင်း (ADDITION REACTIONS)	၁၇
4. အဒင်နိုဆင်းထရိုင်ဖော့ဖိတ် (ADENOSINE TRIPHOSPHATE -ATP)	၂၀
5. အယ်လကိုဟော (ALCOHOLS)	၂၃
6. အယ်ကာလီသတ္တု (ALKALI METALS)	၂၆
7. ပဋိဇီဝဆေးများ (ANTIBIOTICS)	၂၉
8. ကိုယ်ခံပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) ပဋိပစ္စည်း (ANTIBODIES)	၃၂
9. အာရိုမက်တစ်ဒြပ်ပေါင်းများ (AROMATIC COMPOUNDS)	၃၅
10. အက်တမ် (ATOMS)	၃၈
11. ဝေ့စ် (BASES)	၄၁
12. ဘက်ထရီ (BATTERIES)	၄၄
13. ဇီဝဓာတုဗေဒ (BIOCHEMISTRY)	၄၇
14. ကယ်လိုရီဗေဒ (CALORIMETRY)	၅၀
15. ကာဗိုဟိုက်ဒရိတ် (CARBOHYDRATES)	၅၃
16. ကာဗွန်သံသရာ (CARBON CYCLE)	၅၆
17. ကာဗွန်သက်တမ်းသတ်မှတ်ခြင်း (CARBONDATING)	၅၉
18. ကာစီနိုဂျင် (CARCINOGEN)	၆၂
19. ဓာတ်ကူပစ္စည်း (CATALYST)	၆၅
20. ဆက်တိုက်ဆက်တန်းဓာတ်ပြုခြင်း (CHAIN REACTION)	၆၈

21. ဓာတုဗေဒဓာတ်ပြုခြင်း (CHEMICAL REACTION)	၇၁
22. ကီမိုသာရပီ (CHEMOTHERAPHY)	၇၄
23. ခရိုမေတိုဂရပ်ဖီ (CHROMATOGRAPHY)	၇၇
24. ပေါင်းစပ်ပြုလုပ်ခြင်းဓာတုဗေဒ (COMBINATIONAL CHEMISTRY)	၈၀
25. ဒြပ်ပေါင်း (COMPOUND)	၈၃
26. ကွန်ပျူတာဓာတုဗေဒ (COMPUTATIONAL CHEMISTRY)	၈၆
27. စုစည်းဓာတ်ပြုခြင်း(ကွန်ဒင်ဇေးရှင်း)နှင့် ရေသွင်းပြိုကွဲဓာတ်ပြုခြင်း (CONDENSATION AND HYDROLYSIS REACTIONS)	၈၉
28. ကိုအော်ဒီနိတ်ဒြပ်ပေါင်းစပ်များ (COORDINATE COMPLEXES)	၉၂
29. အီလီယာ့စ် ဂျိမ်းစ် ကော်ရေ (ELIAS JAMES CORRY)	၉၅
30. စားသွားခြင်း (သို့မဟုတ်) ချေးတက်ခြင်း (CORROSION)	၉၈
31. ကိုဗေလင့်စည်း (COVALENT BONDS)	၁၀၁
32. ဂျွန်ဒေါ်လတန် (JOHN DALTON)	၁၀၄
33. ဒီအင်အေ (DEOXYRIBONUCLEIC ACID -DNA)	၁၀၇
34. လျှပ်စစ်ဓာတ်ဖြင့်ဖြိုခွဲခြင်း (ELECTROLYSIS)	၁၁၀
35. အီလက်ထရွန်တည်ဆောက်ပုံ (ELECTRON CONFIGURATION)	၁၁၃
36. လျှပ်စစ်ဓာတ်မဆွဲအား (ELECTRONEGATIVITY)	၁၁၆
37. အီလက်ထရွန်ဝန်းကျင် (ELECTRON ORBITALS)	၁၁၈
38. အီလက်ထရွန်မင်ပစ္စည်းများ နှင့် နျူကလိယပ်စ်ပစ္စည်းများ (ELECTROPHILELS AND NUCLEOPHILES)	၁၂၀
39. ဒြပ်စင်များ (ELEMENTS)	၁၂၃
40. စွမ်းအင် (ENERGY)	၁၂၆

41. အင်ထရိုပီ (ENTROPY)	၁၂၉
42. အင်ဇိုင်းမ် (ENZYMES)	၁၃၁
43. ညီမျှခြင်းများ (EQUATIONS)	၁၃၄
44. ညီမျှခြေများ (EQUILIBRIUM)	၁၃၆
45. အက်စတာ (ESTERS)	၁၃၈
46. ပေါက်ကွဲပစ္စည်း (EXPLOSIVE)	၁၄၁
47. အဆီနှင့်ဆီ (FATS AND OIL)	၁၄၄
48. ဓာတ်မြေဩဇာ (FERTILIZERS)	၁၄၇
49. ဖော်မြူလာ (FORMULA)	၁၅၀
50. ဓာတ်စုလွတ်များ (FREE RADICALS)	၁၅၃
51. လောင်စာ (FUELS)	၁၅၆
52. ဖြူလာရင်းများ (FULLERENES)	၁၅၉
53. ဖန်ရှင်နယ်အုပ်စုများ (FUNCTIONAL GROUPS)	၁၆၂
54. ကမ္ဘာ့ဖန်လုံအိမ်သက်ရောက်မှု (GLOBAL GREENHOUSE EFFECT)	၁၆၅
55. မြစ်စိမ်းရောင်ဓာတုဗေဒ (GREEN CHEMISTRY)	၁၆၈
56. ဟေလိုဂျင်များ (HALOGENS)	၁၇၂
57. လေးလံသောသတ္တုများ (HEAVY METALS)	၁၇၅
58. ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်များ (HYDROCARBONS)	၁၇၈
59. မော်လီကျူးအချင်းချင်းဆွဲအား (INTERMOLECULAR FORCES)	၁၈၁
60. အိုင်းယွန်းစည်း (IONIC BONDS)	၁၈၄
61. အိုင်ဆိုမာ (ISOMERS)	၁၈၈

62. အိုင်ဆိုတုပ် (ISOTOPES)	၁၉၀
63. လဗွိုင်းစီယာ (LAVOISIER, ANTOINE)	၁၉၃
64. လူးဝစ်တည်ဆောက်ပုံ (LEWIS STRUCTURES)	၁၉၆
65. သတ္တု (METALS)	၁၉၉
66. တွင်းထွက်ပစ္စည်း (MINERALS)	၂၀၂
67. မော်လီကျူးဓာတ်စည်းသီအိုရီ (MOLECULAR BONDING THEORY)	၂၀၅
68. မော်လီကျူးအီလက်ထရွန်းနစ် (MOLECULAR ELECTRONICS)	၂၀၈
69. မော်လီကျူး (MOLECULES)	၂၁၁
70. မိုး (MOLES)	၂၁၄
71. နိုက်ထရိုဂျင်သံသရာ (NITROGEN CYCLE)	၂၁၇
72. နိုဘယ်ဓာတ်ငွေ့များ (NOBLE GASES)	၂၂၀
73. နျူကလိယိုဆင်းသစ် (NUCLEOSYNTHESIS)	၂၂၃
74. အော်ဂဲနစ်ဓာတုဗေဒ (ORGANIC CHEMISTRY)	၂၂၆
75. ဓာတ်တိုးခြင်း (OXIDATION)	၂၂၉
76. အိုဇုန်း (OZONE)	၂၃၂
77. ပါတီကျူလိတ်အမှုန်များ (PARTICULATES)	၂၃၅
78. အလှည့်မုန်ဇယား (PERIODIC TABLE)	၂၃၈
79. ရေနံဓာတုဗေဒ (PETROCHEMISTRY)	၂၄၂
80. ပီအိတ်ချ် (pH)	၂၄၅
81. အလင်းမှီဓာတ်ပြုခြင်း (PHOTOSYNTHESIS)	၂၄၈
82. အလင်းမှီလျှပ်စစ်ဓာတ် (PHOTOVOLTAICS)	၂၅၂

83. အစွန်းရှိကိုဗေလင့်စည်းဖြစ်ခြင်း (POLAR COVALENCY)	၂၅၅
84. အစွန်းရှိ မော်လီကျူးများ (POLAR MOLECULES)	၂၅၈
85. ပိုလီမာများ (POLYMERS)	၂၆၁
86. ပရိုတင်း (PROTEINS)	၂၆၅
87. ပရိုတီရောမစ် (PROTEOMICS)	၂၆၈
88. ကွမ်တမ်ဓာတုဗေဒ (QUANTUM CHEMISTRY)	၂၇၁
89. ရေဒီယိုသတ္တိကြွခြင်း (RADIOACTIVITY)	၂၇၄
90. ဓာတ်ပြုနှုန်း (RATE OF REACTION)	၂၇၇
91. ဓာတ်လျော့ခြင်း (REDUCTION)	၂၈၀
92. ရီဘိုနျူကလစ်အက်ဆစ် (အာရ်အင်အေ) (RIBONUCLEIC ACID-RNA)	၂၈၃
93. ဖရက်ဒရစ်ဆင်ဂါ (SANGER FREDERICK)	၂၈၆
94. လျှပ်တစ်ပိုင်းကူးပစ္စည်း (SEMICONDUCTORS)	၂၈၉
95. မီးခိုးနှင့် (Smog)	၂၉၂
96. ဆပ်ပြာနှင့်ချေးချွတ်ဆေး (SOAP AND DETERGENTS)	၂၉၅
97. စပက်ထရိုစကုပ်ဖီ (SPECTROSCOPY)	၂၉၈
98. ဒြပ်တို့ရဲ့အခြေအနေ (STATE OF MATTER)	၃၀၁
99. အက်တမ်အောက်အမှုန်များ (SUB-ATOMIC PARTICLES)	၃၀၄
100. အစားထိုးဓာတ်ပြုခြင်း (SUBSTITUTION REACTION)	၃၀၇
101. စူပါလျှပ်ကူးပစ္စည်း (SUPERCONDUCTOERS)	၃၁၀

+++++