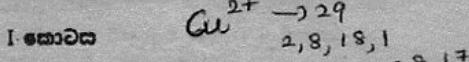


## 1988 അഗ്രഹം - രസായന തീരുമാല



1. പരമാർത്ഥ പ്രഥമാക്ക 29 റികാ ദ്വാരാവെന്ന് ആദ്യ ദ്രോഗി ദിക്ക് കുറായ്ക്കാൻ മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം സ്ഥാപിച്ചു. മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം കുറായ്ക്കാൻ മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം സ്ഥാപിച്ചു.
- (1) 19 ചു. വീ. (2) 18 ചു. വീ. (3) 17 ചു. വീ.
- (4) 9 ചു. വീ. (5) കീരിടി കീരിടി ദിക്ക് കുറാ.
2. ഫലപ്രവർത്തനാർഹ ഫലപ്രവർത്തനാർഹ കുറായ്ക്കാൻ മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം സ്ഥാപിച്ചു.
- (1) ധർബന്ധിക. (2) ലിപിക്കാർ. (3) എൻഡ്രി.
- (4) അർബന്ധിക. (5) ഓമിറിക്ക.
3. ട്രൈക്ലൈമി 6.75 g ഹൈഡ്രോക്സിക്രോമിക്സ്  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , പീപ്പിൾ പ്രഥമാക്ക ചുമാ പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്ന പ്രഥമാക്ക ചെയ്യുന്ന പ്രഥമാക്ക ചെയ്യുന്ന പ്രഥമാക്ക ചെയ്യുന്ന പ്രഥമാക്ക?
- (Al = 27.00)
- (1) 2.80 l (2) 4.20 l (3) 4.44 l (4) 8.40 l (5) 21.20 l
4. പ്രിഡ ഫലപ്രവർത്തനാർഹ മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ.
- (1) +7 ചു. +3 ദ്രാവക. (2) +7 ചു. +2 ദ്രാവക.
- (3) +6 ചു. +2 ദ്രാവക. (4) +6 ചു. +3 ദ്രാവക.
- (5) +6 ചു. +1 ദ്രാവക.
5. ഫാൽക്കി മാർക്കേറ്റി പ്രഥമാക്ക ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ.
- (1)  $\text{Pb}^{2+}$  (2)  $\text{Sn}^{2+}$  (3)  $\text{Sn}^{4+}$  (4)  $\text{Bi}^{3+}$  (5)  $\text{Zn}^{2+}$
6. ദാഫുഡ് റലഡ്  $100 \text{ dm}^3$  കി ടെക്സി  $\text{H}_2\text{O}$  ഫലം ദാഫുഡ് മാർക്കേറ്റി ദാഫുഡ് റലഡ് ദാഫുഡ് =  $1.000 \text{ g cm}^3$  H = 1.000; O = 16.000)
- (1)  $5.556 \times 6.022 \times 10^{23}$  (2)  $5.556 \times 6.022 \times 10^{23}$
- (3)  $5.556 \times 6.022 \times 10^{23}$  (4)  $33.46 \times 10^{23}$
- (5) കീരിടി കീരിടി ദിക്ക് കുറാ.
7.  $\text{C}_{(l)} + \text{H}_2\text{O}_{(g)} \rightleftharpoons \text{CO}_{(g)} + \text{H}_{2\text{O}}_{(l)}; \Delta \text{H}^\circ > 0$   
ഘോഷ ദാഫുഡീലു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ  
(1) പട്ടിക്കാൻ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.  
(2) പട്ടിക്കാൻ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.  
(3) പട്ടിക്കാൻ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.  
(4) പട്ടിക്കാൻ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.  
(5) ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.
8.  $\text{NH}_3, \text{CH}_2\text{NH}_2, (\text{CH}_2)_2\text{NH}, \text{H}_2\text{N}-\text{NO}_2$   
(a) (b) (c) (d)
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $a < d < b < c$  (2)  $d < a < c < b$   
(3)  $d < a < b < c$  (4)  $a < c < b < d$  (5)  $d < c < a < b$
9. തോ. മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $\text{CH}_3\text{CH} = \text{C}(\text{CH}_3)_2$  (2)  $\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3)_2$   
(3)  $\text{ClBrC} = \text{CF}_3$  (4)  $(\text{CH}_3)_2\text{C} = \text{C}(\text{COOH})_2$   
(5) തോ. ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
10.  $\text{MgO}_{(s)}$  കി. ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $\text{Mg}_{(s)} + \frac{1}{2}\text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{MgO}_{(s)}$   
(2)  $2\text{Mg}_{(s)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow 2\text{MgO}_{(s)}$   
(3)  $\text{Mg}^{2+}_{(g)} + \text{O}^{2-}_{(g)} \rightarrow \text{MgO}_{(s)}$   
(4)  $\text{Mg}_{(s)} + \text{O}_{(g)} \rightarrow \text{MgO}_{(s)}$   
(5)  $\text{Mg}_{(g)} + \frac{1}{2}\text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{MgO}_{(s)}$
11.  $\text{Zn}^{2+}_{(aq)} + 2e^- \rightarrow \text{Zn}_{(s)}; E^\circ = -0.76 \text{ V}$   
 $\text{Ni}^{2+}_{(aq)} + 2e^- \rightarrow \text{Ni}_{(s)}; E^\circ = 0.25 \text{ V}$
- $\text{Zn}_{(s)} \parallel \text{Zn}^{2+}_{(aq, 1.0 \text{ mol l}^{-1})} \parallel \text{Ni}^{2+}_{(aq, 1.0 \text{ mol l}^{-1})} \parallel \text{Ni}_{(s)}$
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1) ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.  
(2) ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ.  
(3) ദി. ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ + 1.01 V വീ.  
(4) ദി. ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ - 1.01 V വീ.  
(5) ദി. ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ

12. റബ്ബോർ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- ഒരി. കീരിടി കീരിടി കീരിടി കീരിടി കീരിടി കീരിടി കീരിടി കീരിടി കീരിടി
- (1) പ്രക്രിയ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (2)  $^{18}\text{O}$  ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (3) പ്രക്രിയ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (4) ഉംബ. (5) ഉംബ. (6) ഉംബ. (7) ഉംബ. (8) ഉംബ.
13. P മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- P മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
14.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$   
(1)  $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$   
(2)  $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$   
(3)  $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
15. മിശ്രഭ്രാന്തിക്രമം ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $\text{SiO}_2$  (2)  $\text{Cl}_2\text{O}$  (3)  $\text{N}_2\text{O}$  (4)  $\text{Mn}_2\text{O}_5$  (5)  $\text{D}_2\text{O}$
16. കീരിടി ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1) സൗംഖ്യ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (2) മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (3) കീരിടി ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (4) റെബൈക് ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (5) ലൈഡി ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- \* 16. X മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- HCl ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1) സൗംഖ്യ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (2) മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (3) കീരിടി ദാഫുഡീ
- (4) റെബൈക് ദാഫുഡീ
- (5) ലൈഡി ദാഫുഡീ
- \* 16. X മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $\text{CuSO}_4$  (2)  $\text{CuS}$  (3)  $\text{BaSO}_4$  (4)  $\text{BaS}_2\text{O}_3$  (5)  $\text{Ba}_2\text{S}_3\text{O}_5$
17. പരിബാരി  $1000 \text{ cm}^3$  റികാ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
18. A മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- B മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $\frac{4}{3} \text{ atm}$  (2)  $\frac{2}{3} \text{ atm}$  (3)  $\frac{1}{2} \text{ atm}$  (4)  $\frac{1}{4} \text{ atm}$
19.  $25^\circ\text{C} \text{ NH}_3^\circ$  ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- $\text{NH}_3^\circ \text{ K}_a = 4 \times 10^{-10} \text{ mol}^{-1} \text{ l}^{-1}$
- (1)  $0.25 \times 10^{-4} \text{ mol l}^{-1}$  (2)  $4 \times 10^{-4} \text{ mol l}^{-1}$
- (3)  $2.5 \times 10^{-4} \text{ mol l}^{-1}$  (4)  $4 \times 10^{-2} \text{ mol l}^{-1}$
- (5) ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
20. റെബൈക് ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1) സൗംഖ്യ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (2) മുത്തു ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (3) കീരിടി ദാഫുഡീ
- (4) റെബൈക്
- (5) ലൈഡി ദാഫുഡീ
- \* 20. റെബൈക് ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1)  $\text{PbO}_2$  (2)  $\text{SrO}$  (3)  $\text{Ag}_2\text{O}$  (4)  $\text{BaO}_2$  (5)  $\text{Li}_2\text{O}$
- (6)  $\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$  ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (7)  $\text{Li}$  വീ. (8)  $\text{Na}$  വീ. (9)  $\text{K}$  വീ. (10)  $\text{Rb}$  വീ.
- (11)  $\text{Cs}$  വീ. (12)  $\text{Fr}$  വീ.
21.  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1) പ്രക്രിയ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (2)  $^{18}\text{O}$  ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (3) പ്രക്രിയ ദാഫുഡീ
- (4) ഉംബി ദാഫുഡീ
- (5) ഉംബി ദാഫുഡീ
22.  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- ഘോഷ ദാഫുഡീ ദാഫുഡീ
- (1) പ്രക്രിയ ദാഫുഡീ
- (2)  $^{18}\text{O}$  ദാഫുഡീ
- (3) പ്രക്രിയ ദാഫുഡീ
- (4) ഉംബി ദാഫുഡീ
- (5) ഉംബി ദാഫുഡീ

- (1) මෙහිල වර්ණය (2) Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
(3) Cl<sub>2</sub>/NaOH (3) HCHO  
(5) මින රැකුවාස් උපයෝගී කරන හොඳුයිය.
23. 0.010 mol ටන HCl ආවශ්‍යක 30cm<sup>3</sup> නෑ 0.005 M ටන H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ආවශ්‍යකින් 20 ml උකට මිශ්‍ර කරන ලදී. මෙහින් උග්‍ර උපයෝගී එකා පෙනෙන්මත වේද? (ඩු. පු. මි ආධ්‍ය පිහුපුලුම බෙහෙරින් තුන බිඩු උපක්ෂා කරන්න.)  
(1) 2.5 (2) 2.0 (3) 3.0 (4) 3.4 (5) 2.8
24. රුධ NH<sub>3</sub> අම රුධ CH<sub>3</sub>COOH ආවශ්‍යක සිරීම මිනින්වීයෙක් මින ඇම ප්‍රකාශය විවාස්ථා ගැලුණුද?
- (1) මි ආනුමාපනය දඟා දුරශකය වියයෙන් මෙහිල වර්ණයේ උපයෝගී කරන යුතිය.  
(2) මි ආනුමාපනය දඟා දුරශකය වියයෙන් මෙහිල රුධි උපයෝගී යුතුය.  
(3) මි ආනුමාපනයේ ඇඟ් පෙනෙන pH විපරායය ඇඟ් වන්නේ 11-9 යන පරුණයෝගීය.  
(4) මි ආනුමාපනයේ ඇඟ් පෙනෙන pH විපරායය ඇඟ් වන්නේ 8-12 යන පරුණයෝගීය.  
(5) දහන ප්‍රකාශනීන් රැකැවියේ නොගැලුණු.
25. මාබින යන NH<sub>3</sub>I රැකැවියේ වින් පර දුන්නා ගැනීම දඟා මින ඇම් උපයෝගී කරන යුතිය?  
(1) CO<sub>2</sub> + NO + H<sub>2</sub>O (2) CO<sub>2</sub> + NO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O  
(3) CO<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>O + H<sub>2</sub>O (4) CO + NO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O  
(5) CO + NO + NO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O
26. NH<sub>3</sub> Br යන NH<sub>3</sub>I රැකැවියේ වින් පර දුන්නා ගැනීම දඟා මින ඇම් උපයෝගී කරන යුතිය?  
(1) H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (2) Ba(OH)<sub>2</sub> (3) H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>/CHCl<sub>3</sub>  
(4) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/C<sub>2</sub>H<sub>5</sub> (5) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/CCl<sub>4</sub>
27. මාබින දායෙරාය ඇඟ් විමුදුව දුන්නාගැනීමේදී උග්දාන් නිස්සාරුකය පෙනු, ආවශ්‍යක රුධා කරන විට මාරු අවස්ථාපයක් ගැනීමෙන්.  
(1) දායෙරාය N ඇඟ් විටය.  
(2) දායෙරාය N යන I යන උකට ඇඟ් විටය.  
(3) දායෙරාය S ඇඟ් විටය.  
(4) දායෙරාය P ඇඟ් විටය.  
(5) දායෙරාය Br ඇඟ් විටය.
28. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>CHO ගෙනිල්ටොනෙල විවිධ මෙහින්ම පරිවර්තනය සිරීම දඟා මින ඇම් උපයෝගී කරන යුතිය?  
(1) NaOH (2) HCN (3) CH<sub>3</sub>MgI (4) HCHO  
(5) මින රැකුවාස් උපයෝගී කරන නොගැනිය.
29. ජ්‍යුංඛි මාබින දායෙරාය HNO<sub>2</sub> අම ප්‍රකිෂියා පර N<sub>2</sub> වියුව උපයා තැව්, එම ප්‍රකිෂියාවෙන් පිළින්දා නොලැබේ. HNO<sub>2</sub> අම ප්‍රකිෂියා මිනේමෙන් උපයා එම උපයා ප්‍රකිෂියාව යටෙක් සියෙන්වනු නෑ විට Y නැංුම් දායෙරාය ගැනී. Y මිනින් නියදාමී උපයෝගී පර ගන්නා අම් තුව්‍යයා යොත්. Z නැංුම් යොත්.
30. මිනින් වියාල 4 රිස් අයනිකරණ, යැයිය දැක්වන්නේ මින ඇම ඇම් අම් අනිශ්‍යද?
- (1) B (2) Al (3) C (4) Ne (5) Ti
31. පිට 40 උක්‍රීය ප්‍රයෝගී උපයෝගී
- | 1        | 2        | 3        | 4        | 5   |
|----------|----------|----------|----------|---|
| (a), (b) | (b), (c) | (c), (d) | (d), (a) | ප්‍රකිෂාර රැකැවිය ප්‍රමාදය සිහුදිය. නිහුදිය. නිහුදිය. නිහුදිය. නිහුදිය. |
32. උග්‍ර උපයෝගී එකා ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (b) උග්‍ර උපයෝගී එකා ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (c) ආධික උග්‍ර උපයෝගී එකා ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (d) මුළු උග්‍ර උපයෝගී එකා ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
33. මිනින් මින බැඳීම මිනින්වීම් මින ඇම් ප්‍රකාශය සිහුදිය.
- (a) ප්‍රාග්‍රැන් ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (b) ප්‍රාග්‍රැන් ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (c) මිනින් මිනින් ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (d) මිනින් මිනින් ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
34. රුධ (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ආවශ්‍යක සින්ස් ඇඟ් ප්‍රකාශය සිහුදිය. X
- (a) මිනින් ප්‍රකිෂියාවන් N<sub>2</sub> මුළු විය යුතිය.  
(b) මිනින් ප්‍රකිෂියාවන් NH<sub>3</sub> මුළු විය යුතිය.  
(c) මිනින් ප්‍රකිෂියාවන් H<sub>2</sub> මුළු විය යුතිය.  
(d) මිනින් ප්‍රකිෂියාවන් SO<sub>2</sub> මුළු විය යුතිය.
35. මිනින් ප්‍රකිෂාදානයද?
- (a) මිනින්වීම් උපයෝගී ගෙටර. (b) මිනින් උපයෝගී ගෙටර.  
(c) මිනින්වීම් උපයෝගී ගෙටර. (d) CaSO<sub>4</sub> උපයෝගී ගෙටර.
36. මින ඇම දායෙරාය / දායෙරාය I<sub>2</sub>/NaOH අම ප්‍රකිෂියා පර නා ප්‍රාග්‍රැන්ස්පයක ගැනීද?
- (a) CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> (b) CH<sub>3</sub>OCH<sub>2</sub>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>  
(c) CH<sub>3</sub>COOCOCH<sub>3</sub> (d) CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>
37. CH<sub>3</sub>CONH<sub>2</sub> යන CH<sub>3</sub>COONH<sub>4</sub> රැකැවියේ වින් පර දුන්නා ගැනීම දඟා මින ඇම්/ ඇම ප්‍රකාශය සිහුදිය?  
(a) NaOH (b) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, (c) C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>CHO  
(d) ප්‍රාග්‍රැන් ප්‍රකිෂාරය.
38. NaCl<sub>2</sub> යන ප්‍රාග්‍රැන්මය දායෙරාය සිරායිකාව පිරින්සීම් දඟා මින ඇම්/ ඇම ඇම් අවශ්‍ය එවා අවශ්‍ය විද?
- (a) ප්‍රාග්‍රැන් එක් 2 රිස් ඇව්‍යාකරණ යැයිය  
(b) NaCl එ දැලිය යැයිය  
(c) MgCl<sub>2</sub> එ දැලිම උපයාදාන රැකැවුදුය  
(d) MgCl<sub>2</sub> දැලිය යැයිය.
39. මින ඇම්/ ඇම එවා එවා විය ප්‍රකිෂාවන සිහුදාව අම ගැනීද?
- (a) ප්‍රාග්‍රැන් එකා දැලිවන දායිකාව පිරින්සීම් දඟා මින ඇම්/ ඇම ඇම් අවශ්‍ය එවා අවශ්‍ය විද?
- (a) ප්‍රාග්‍රැන් එක් 2 රිස් ඇව්‍යාකරණ යැයිය  
(b) NaCl එ දැලිය යැයිය  
(c) MgCl<sub>2</sub> එ දැලිම උපයාදාන රැකැවුදුය  
(d) MgCl<sub>2</sub> දැලිය යැයිය.
40. ඇඟ් ඇ-ඇ පිළිබඳ මින ඇම් ප්‍රකාශය/ ප්‍රකාශය සිහුදිය?
- (a) ඇඟ් ඇ-ඇ උපයෝගී ඇව්‍යාකරණ ප්‍රකාශය. X
- (b) ඇඟ් ඇ-ඇ උපයෝගී ඇව්‍යාකරණ ප්‍රකාශය. X
- (c) ඇඟ් ඇ-ඇ උපයෝගී ඇව්‍යාකරණ ප්‍රකාශය. X
- (d) මුළු ඇ-ඇ උපයෝගී ඇව්‍යාකරණ ප්‍රකාශය. X
41. පිට 50 උක්‍රීය උපයෝගී එකා මිනින් ඇ-ඇ.

ඇඟ් ඇ-ඇ එක්වීම්	ඇඟ් ඇ-ඇ එක්වීම්
(1) උග්‍රය.	උග්‍රය- ඇඟ් ප්‍රකිෂාර එක්වීම් නිවැරදිව උග්‍රය අයි.
(2) උග්‍රය.	උග්‍රය- එක්වීම් නිවැරදිව උග්‍රය අයි.
(3) උග්‍රය.	උග්‍රය.
(4) ඇඟ් ඇ-ඇ.	ඇඟ් ඇ-ඇ.
(5) ඇඟ් ඇ-ඇ.	ඇඟ් ඇ-ඇ.

පිට 50 උක්‍රීය උපයෝගී එකා මිනින් ඇ-ඇ.

42. HI වියුව මිනින් ඇව්‍යාකරණ ප්‍රකාශය Cr<sup>3+</sup> අයනය මාල පැහැ ඇ-ඇ. X

43. ඇඟ් ඇ-ඇ උපයෝගී එකා මිනින් ඇ-ඇ.

44. ඇඟ් ඇ-ඇ උපයෝගී එකා මිනින් ඇ-ඇ.

43. କୁଣ୍ଡିଲ୍ ଜୀବିତରେ ମିଳାଯିବା ପାଇଁ  
 ପରିମିତ୍ୟ ହାରିଲେଣେ 4-ମୋରଲୁ  
 କୁଣ୍ଡିଲ୍ ଲାଭକାରୀ ହୋଇଥିଲା.  
 44.  $(\text{CH}_3)_2\text{CCl}$  ଶରୀର ଏଣ୍ଟାନୋ  $\text{AgNO}_3$ , ପାଇଁ  
 ଦୂରୀ ଫିଲ୍‌ଫେନ୍ ଲ୍ୟୁସ୍  $\text{AgCl}$  ଏବିଷ୍-  
 ଏକପାଇସ ଲାଭକାରୀ.  
 45. କଲରର  $\text{S}^{2-}$  ଅଧିକ ହୁଏଥାରୁ କାରିତା  
 ପରିପାଇସ  $\text{Cl}^-$  ଅଧିକ ହୋଇଥିଲା.  
 46.  $\text{Sn}^{4+}$  ଅଧିକ ହେଉଥାରେ ଅଧିକ ହେବୁ  
 ଅର୍ଥର ପିଲା ରିଙ୍ଗାର ହେବି. X  
 47. ହୁଏଥାରୁ  $\text{NaCl}$  ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ହୁଏଥାରୁ  
 $\text{HCl}$  ଦ୍ୱାରା କାର୍ବଲ୍ ହେବି ଏବିଷ୍-  
 ଏକପାଇସ ହୋଇଥିଲା.  
 48. ଦୂରୀ ରିକିଟ ହୁଏ ଦୂରୀ ରିକିଟ ହେବି  
 ପିଲା ଦୂରୀ ହେବିକାରୀ ରିଙ୍ଗାର ହେବି  
 $(P + \frac{B^2 n}{V^2})(V - nb) = nRT$  X  
 ଯାହା ଦେଖିରେ ହେବି ହୋଇଥିଲା.  
 49.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}_3$ , ପରିପାଇସ ହେବି  
 ହୋଇଥାରେ  $\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2$ , ଲାଭ  
 ହେବି ହୋଇଥିଲା.  
 50. କାରିତା ଫିଲ୍‌ଫେନ୍ ଏକପାଇସ ହେବି  
 ପିଲା ମାତ୍ର ହୋଇଥିଲା.  
 51. 'ରିକାରିକ ଦରିକା' ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଦରିକା  
 ହେବିଛି ତିକ କୁଣ୍ଡିଲ୍?  
 (1) କ୍ଷେତ୍ର ପାଇସିଲାକ କିମତି  
 (2) ଦୂରୀ ପାଇସିଲାକ କିମତି  
 (3) ଅଭ୍ୟାସିତ ପାଇସିଲାକ କିମତି  
 (4) ମୈଲ୍‌ର ଦର କିମତି  
 (5) ଏକିପାଇସ କିମତି  
 52. O, F, Na, K, Ca, Ga ଏବା As ଯାହା ଏକିପାଇସ  
 ହେବାର ଦରକାର କୁଣ୍ଡିଲ୍ କାରିତା ହେବି?  
 (1) O (2) F (3) Na (4) K (5) କିମିର୍ଦ୍ଦୀ କିମିର୍ଦ୍ଦୀ ହେବି.  
 53. ରିଙ୍ଗାର ପିଲା ଦ୍ୱାରା ହେବିଥିଲା ତିକ କୁଣ୍ଡିଲ୍ ପାଇସିଲାକ ହେବି?  
 (1) ହୋଇକାରୀ ରିଙ୍ଗାର ଏକପାଇସ ହେବି  
 (2) ରିକିଟ ଦୂରୀ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ ହେବି  
 (3) ଏକପାଇସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ  
 [T = କିରିପାଇସ ରିକିଟରିପିସ]  
 (4) ଏକପାଇସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ  
 [T = କିରିପାଇସ ରିକିଟରିପିସ]  
 (5) ରିଙ୍ଗାର ପିଲା ଦ୍ୱାରା ହେବି ଏକପାଇସ ହେବି  
 ଦୂରୀ ହୋଇଥିଲା.  
 X ହୁଏଥାରେ ଧୂଳିକିରା ଦ୍ୱାରା  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , ପାଇଁ ପରିମିତ୍ୟ ହେବି  
 ଏବି ଏକପାଇସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ ହେବି. ଏକପାଇସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ  
 KOH ଦ୍ୱାରା ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ ହେବି. X ଲାଭକାରୀ ହୋଇଥିଲା.  
 (1)  $\text{ZnSO}_4$  (2)  $\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$  (3)  $\text{CuCO}_3$   
 (4)  $\text{NiNO}_3$  (5)  $\text{MgSO}_4$   
 55. 'କୁଣ୍ଡିଲ୍' ଏବା 'ରିକିଟ' ଦରିକା ହେବିଥିଲା ଏବିଷ୍-  
 ଏକପାଇସ ହେବି?  
 (1)  $\text{CaCO}_3$  (2)  $\text{NH}_4\text{Cl}$  (3)  $\text{NaCl}$   
 (4)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  (5)  $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4$   
 56. ପରିଦର ଦୂରୀ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ ହେବି?  
 (1)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  (2)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  (3)  $\text{H}_2$  (4)  $\text{CH}=\text{CH}$  (5)  $\text{CH}_4$   
 57. ରିଙ୍ଗାରକାରୀ ଦରିକାରିରି ତିକ କୁଣ୍ଡିଲ୍ ପାଇସିଲାକ ହେବିଥିଲା  
 (1) କିମିପାଇସ ରିକିଟରିପିସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ ହେବି  
 (2) କିମିପାଇସ ରିକିଟରିପିସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ  
 (3) କିମିପାଇସ ରିକିଟରିପିସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ  
 (4) କିମିପାଇସ ରିକିଟରିପିସ ହେବି ଏବି ଏକପାଇସ  
 (5) ରିଙ୍ଗାରକାରୀ ଦରିକାରିରି ଏବି ଏକପାଇସ  
 58. ତିକ କୁଣ୍ଡିଲ୍ କିମିପାଇସ ହେବିଥିଲା  
 (1)  $\text{Cu}_2\text{Cl}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (2)  $\text{H}_2\text{O}_2$  (3)  $\text{H}_2/\text{Pd}$  (4)  $\text{HI}$  (5)  $\text{KMnO}_4$



