

1983 മെണ്ട് - രസായന റിജാൾ

1 ക്ലാസ്സ്

1. ഒരു ദാഖലക പരമാത്മക ദ്വാഹാരിയ 108 മി. ലിറ്റർ പരമാത്മക ദ്വാഹാരി ആണെന്ന്?

- (1) $1.79 \times 10^{-2} \text{ g}$ (2) 108 g (3) $3.58 \times 10^{-3} \text{ g}$
 (4) $1.79 \times 10^{-3} \text{ g}$ (5) $9.0 \times 10^{-4} \text{ g}$

✓ 2. ഭൂലക്ഷ്യപ്രവർത്തന ഉറവുകൾ കീഴിൽ പറഞ്ഞാൽ അഥവാ പിഡിംഗ് ചെയ്യാൻ കാരി പരമാത്മകവെന്ന്?

- (1) H (2) C (3) Na (4) F (5) Br

3. $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}$ ദാഖലക പ്രവാഹ ആണി, പ്രകാശ സ്വഭാവം ഗുണിച്ച് പാശ്ചാത്യ ദാഖലക പ്രവാഹ ആണെന്ന്?

- (1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 7 (5) 8

4. ഒരില ക്രിമാന ദാഖലക ദാഖലക പ്രവാഹ ആണി, ക്രിമാന പ്രവാഹ ആണെന്ന്?

- (1) 76 (2) 44 (3) 80 (4) 56 (5) 112

✓ 5. പരമാത്മക പ്രവാഹ ആണി, പ്രവാഹ ആണെന്ന്?

- (1) $d^{10}g^2$ (2) $d^{10}g^2p^4$ (3) s^2p^4 (4) $d^{10}s^2$ (5) $d^{10}p^4$

✓ 6. ഒരു അളവ് ഉല്പാദിക്കുന്ന പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ആണെന്ന്?

- (1) പ്രായ (2) ഫൈബ്രിന്റ് (3) കോർട്ടേജ് പ്രാഡോറ്റൈറി
 (4) പാശ്ചാത്യപ്രവാഹപ്രവാഹ (5) എഫ്റ്റോൻ പ്രവാഹപ്രവാഹ

✓ 7. പാശ്ചാത്യ അഭ്യർദ്ദന ദാഖലക പിഡിംഗ് ആണ് പ്രകിട്ടിയാവെങ്കിൽ ഒരു കിഡ്സിന്റെ ദാഖലക ആണെന്ന്?

- (1) ആഡിഷൻ പ്രവാഹ (2) +4 പ്രിം+2 ദാഖലക പിഡിംഗ്
 (3) +6 പ്രി+4 ദാഖലക പിഡിംഗ്
 (4) +7 പ്രി+2 ദാഖലക പിഡിംഗ്
 (5) +7 പ്രി+4 ദാഖലക പിഡിംഗ്

8. $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{COCH}_3$ ദാഖലക ആണെന്ന്?

- (1) എൽക്ട്രിക്, 3-എൽക്ട്രിക്-ഫൈബ്രീ-4-രിഫില് പിഡിംഗ്
 (2) 2,5 വിറീലീറ്റ് പിഡിംഗ്
 (3) 5-എൽക്ട്രിക്-5 പിഡിംഗ്-2-മിന്റ്

- (4) 5-എൽക്ട്രിക്-2-പിഡിംഗ്-ഡാബ്
 (5) 2-എൽക്ട്രിക്-1-പിഡിംഗ്-5 മിന്റ്

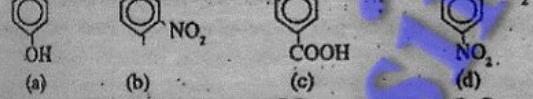
9. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ആണി 1.24 ദാഖലക ആണെന്ന്?

(ധാരകം പരമാത്മക ദ്വാഹാരി : Na = 23; S = 32; O = 16; H = 1)

- (1) 10^3 (2) 10^{-1} (3) 10 (4) 10^1 (5) 10^{-9}

10. Zn^{2+} മുഖ്യ ദാഖലക ദാഖലക പിഡിംഗ് ആണെന്ന്?

- (1) Cu^{2+} (2) Ni^{2+} (3) As^{3+} (4) CO (5) Se^{4+}



11. ഒരു ദാഖലക ദാഖലക പിഡിംഗ് ആണെന്നു പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതെന്ന്?

- (1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$ (2) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ (3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{I}$ (4) $\text{C}_2\text{H}_5\text{F}$ (5) $\text{C}_2\text{H}_5\text{N}$

12. തൃജീവിയിൽ ധാരാനിക ദാഖലക പിഡിംഗ് കീഴിൽ ദാഖലക തിന്റെ പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

- (1) മിഡ്സീറ്റ് റെക് കീറ്റിൽ (2) നാട്ടിവില്ലറ്റ് റെക്സിറ്റിൽ
 (3) മാരിനെറ്റ് റെക് കീറ്റിൽ
 (4) MgCl_2 , ദാഖലക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

- (5) മൂത്രക്കിട്ടി ദാഖലക, മൂത്രക ദാഖലകപ്പേരിൽ ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്.

13. (a) 0.01 M ഓല്പ്പൈറ്റ് ഫിലിയ (b) 0.01 M അബ്രീഡിലീ ഫിലിവൈറ്റ് ഫിലി

- (c) 0.01 M ആബ്രീഡിലീ ഫിലിവൈറ്റ് (d) 0.01 M ഓല്പ്പൈറ്റ് ഫിലിവൈറ്റ് ഫിലിയ ദാഖലക ഫിലിവൈറ്റ് ഫിലി പിഡിംഗ് ആണെന്ന്?

- (1) $c < b < a$ (2) $b < c < d$ (3) $d < a < b < c$ (4) $a < d < b < c$ (5) $c < a < b < d$

14. പാർപ്പി ദാഖലക പിഡിംഗ് ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

- (1) Al, O, Fe ദാഖലക (2) O, Si, Fe ദാഖലക (3) O, Si, Al ദാഖലക

- (4) Mg, Si, O ദാഖലക (5) O, Mg, Al ദാഖലക

✓ 15. ഒരു ഇല്ലപ്പിലും ഒരു കൂടുതലും അഭ്യർദ്ദന ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) E ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക പിഡിംഗ് P ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക അഭ്യർദ്ദന ആണെന്ന്.

(2) Si ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക പിഡിംഗ് A ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക അഭ്യർദ്ദന ആണെന്ന്.

(3) Al ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക പിഡിംഗ് Mg ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക അഭ്യർദ്ദന ആണെന്ന്.

(4) Cl ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക പിഡിംഗ് K ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക അഭ്യർദ്ദന ആണെന്ന്.

(5) N ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക പിഡിംഗ് Mg ദി പാല്ലേറ്റ അധികാരക അഭ്യർദ്ദന ആണെന്ന്.

16. തീവണ്ടി മാബേ-മാബേ (C-C) ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) കാർബൻ പരമാത്മക ദാഖലക രംഗൂല്ലിൽ
 (2) H-II ദാഖലക പിഡിംഗ് (3) C-H ദാഖലക പിഡിംഗ്

(4) പരിപ്പിരുപ്പ് ദാഖലക പിഡിംഗ് രംഗൂല്ലിൽ
 (5) റാഡിംഗ് ദാഖലക പിഡിംഗ് രംഗൂല്ലിൽ.

17. കിട്ടിയിൽ രംഗ് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) റാഡിംഗ് ദാഖലക H_2SO_4 , പ്രകിട്ടിയാ കാർബിഡിൽ
 (2) CH_3Br ദാഖലക NaOH പ്രകിട്ടിയാ കാർബിഡിൽ
 (3) CH_3ONa ദാഖലക AlCl_3 പ്രകിട്ടിയാ കാർബിഡിൽ
 (4) CH_3I ദാഖലക McOH പ്രകിട്ടിയാ കാർബിഡിൽ
 (5) മെറിൽ ക്രൂസിഫിഡ് ദാഖലക പിഡിംഗ് കുറിപ്പിലിൽ

18. വീട്ടിലെ രൂപ പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) മൊബൈൽ ടൈപ്പ് പിഡിംഗ് (2) മൊബൈൽ ടൈപ്പ് പിഡിംഗ്
 (3) കൈപ്പോൾ ടൈപ്പ് പിഡിംഗ് (4) കൈപ്പോൾ ടൈപ്പ് പിഡിംഗ്
 (5) ടൈപ്പ് ടൈപ്പ് പിഡിംഗ്

19. എഡിറ്റിംഗ് പ്രവാഹ $\text{NaCa}_2\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ആണെന്നു.

(ധാരകം പരമാത്മക ദ്വാഹാരി : Na = 23; Ca = 40; Al = 27; Si = 28; O = 16; H = 1) താഴെ കിട്ടിയെന്നു പരമാത്മക ദാഖലക ആണെന്ന്?

(1) 1.3% (2) 13.4% (3) 12.0% (4) 10.3% (5) 26.0%

20. പിഡിംഗ് മാബേ ആണെന്നു പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) പ്രകിട്ടിയാരിക്ക് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.
 (2) ദാഖലക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.
 (3) കൈപ്പോൾ ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

(4) ദാഖലക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.
 (5) ദാഖലക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

21. $\text{Mg,Ca}_2\text{Si}$ ദാഖലക പിഡിംഗ് ലൈറ്റ് മെറിൽ ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) ലൈറ്റ് പരമാത്മക പ്രവാഹ വീറി കാ കീ റിലീഫ് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

(2) ലൈറ്റ് പരമാത്മക പ്രവാഹ വീറി കാ കീ റിലീഫ് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

(3) ലൈറ്റ് പരമാത്മക പ്രവാഹ വീറി കാ കീ റിലീഫ് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

(4) ലൈറ്റ് പരമാത്മക പ്രവാഹ വീറി കാ കീ റിലീഫ് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

(5) ലൈറ്റ് പരമാത്മക പ്രവാഹ വീറി കാ കീ റിലീഫ് പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്ന്.

22. 23. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക ദാഖലക 12 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 23 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 28 കി.

(4) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (5) X ദി പരമാത്മക 18 കി.

23. 24. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക ദാഖലക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി. (4) X ദി പരമാത്മക 28 കി.

(5) X ദി പരമാത്മക ദാഖലക 18 കി. (6) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

25. 26. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക ദാഖലക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

(4) X ദി പരമാത്മക 28 കി. (5) X ദി പരമാത്മക 33 കി.

27. 28. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക ദാഖലക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

29. 30. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

(4) X ദി പരമാത്മക 28 കി. (5) X ദി പരമാത്മക 33 കി.

31. 32. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

33. 34. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

35. 36. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

37. 38. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

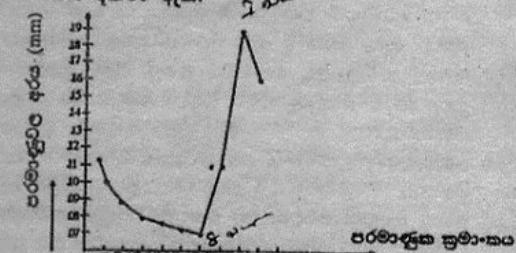
(1) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

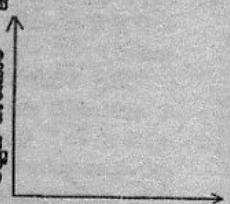
39. 40. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക 13 കി. (2) X ദി പരമാത്മക 18 കി. (3) X ദി പരമാത്മക 23 കി.

41. 42. Al പരമാത്മക ദാഖലക പിഡിംഗ് ദാഖലക ആണെന്നു പരിശീലന ചെയ്യുന്നതു ആണെന്ന്?

(1) X ദി പരമാത്മക 13





- (iii) X මුද්‍රිතයේ ජයම් රිස් එම වූල ද්‍රව්‍යයෙහි මිශ්‍ර ප්‍රමාණ 625 ප්‍රාථිමික අඩු නිමිත් ගැනීමෙන් සාරාදය සොපමෙන්ද?

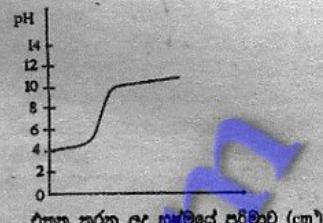
(b) 300 K නිස් තිබූ පිටතරුකමට ප්‍රමාණ 1.039 ය සහනවියන් ඇති ලිඛිත ද්‍රව්‍යයක බව ආවුරු 3.8% එවා එම්-ඩු වේ. එවානු ප්‍රමාණයෙන් 75% සෝවියිල් ස්ලෝරපිටි වන අතර, 10% ඉන්ඩියිලි ස්ලෝරපිටි වේ (සාර්ංච පර්මාකුක සකස්බැං; Na = 23, Mg = 24; Cl = 35.5.)

 - ලිඛිත ආච්‍රිතයේ ඇති සෝවියිල් ස්ලෝරපිටි සාන්දුරුය මිශ්‍ර පිටතරුවට ප්‍රමාණ සොපමෙන්ද?
 - ලිඛිත ආච්‍රිතයේ ඇති Mg^{2+} අයන සාන්දුරුය පිටතරුවට මුළු සොපමෙන්ද?

(c) ලේඛි තායිරිලට් ප්‍රාථි ආච්‍රිතයක ඔබට සපයා ඇත. එම ආච්‍රිතයේ Pb^{2+} පහ NO_3^- අයන ඇති නිෂ්ප්‍ර කිරීම් යදානු සිං පර්ත්‍ර රුසායනික පරිස්ථා මෙවානුවාදී?

(d) තායිරිලර් හි තැක්සිභාරක සාන්ස්වයන් (අ-ක) පහසු දට්ඨන් දැක්වා ඇත. එස් එක් විස්සිභාරක සාන්ස්වය යදානු උග්‍රහරුය බැඳීන් පහසු ඇති දෙන ජ්‍යායානික දැක්වන්න.

"ආ" රොබුලු - රවකා



ପ୍ରସିଦ୍ଧିତା ଶକ୍ତି ମୂଲ୍ୟ	0.1M H ₂ O ₂ ରେଟେରି cm ³	0.005 M Na ₂ S ₂ O ₃ ରେଟେରି cm ³	ରେଟେରି cm ³	1M H ₂ SO ₄ ରେଟେରି cm ³	1M KI ରେଟେରି cm ³	ରେଟେରି cm ³	ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ରେଟେରି ମାତ୍ରା ମିଳିଗୁ
1	5.0	10.0	0.0	10.0	25.0	2	12
2	4.0	10.0	1.0	10.0	25.0	2	15
3	3.0	10.0	2.0	10.0	25.0	2	21
4	2.0	10.0	3.0	10.0	25.0	2	31
5	1.0	10.0	4.0	10.0	25.0	2	60

என்ற வகையில் யான் டாவின்சு தீர்மானம் விக் பிரதிகாலை விடக் R, R ம் $[H_2O]$ யான சம்பிள்கிளாவிலைகள் என்று அழைப்பது. மேல் $[H_2O]$ யான சம்பிள்கான் பெரும்பாலும் குடங்காலை வீ.

- a. අලිල මාවතයේදී KI සමඟ H_2O_2 ප්‍රකිතියා විෂෙෂ අයින් කිහිපය එහි යදා ආලිජ පැමිතරකුන්ට උගෙන්.

b. ඉහෙක දැනුත් දෘශ්‍යයන් මධින් නි අය තිරණය කුරෙන්.

c. මෙම පරිභාශකවලදී සිලු විරණය කළින්ම ඇති නොවී යැමියි මාවතය හා මූල්‍ය ප්‍රස්ථාන ඇති වේ.

මෙම තිරණය ප්‍රංශ නොවේ.

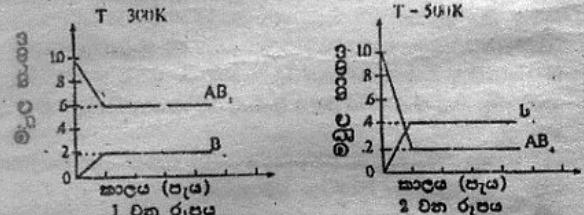
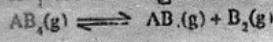
ಉತ್ತರ ಪ್ರಾಂತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ

- d. ප්‍රංගිතය මෙහෙ දැක්(3) ස කාලුද තීරණ අංශපාලන මුද්‍රණය ඉමිහිටිව ඇති H_2O_2 ප්‍රමාණය වූල් භාජ්‍යාක්‍රාන්ත හායාක් ලෙස ගණනය කුරුතේ.

- ଲେକଟରିଯ 310 K ରୁ ତ୍ରୁତି ଥିଲା (3) ଏହାର 15 କୁ କୁଳ ଧରିବାରୁ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଖାଯାଇଛି । ଏହାର ପ୍ରତିକିଳିତୁ ତ୍ରୁତି ଥିଲା (3) ଦାରୁ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତର ଲେକଟରିଯଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଖାଯାଇଛି ।

7. (a) ಉತ್ತರವನ್ನು ಬಿಡುಗೊಳಿಸಿದೆ?
 i. ಸಾಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೃದ್ವಿರೋಧಿ ಅಪಯಾತ್ರಿಯ ವಿಜೇಯ ತಿಳಿದಿ
 ii. ವಿಷ್ಣುವಿದ ಪದ್ಧತಿಗಳ ದಳವಾ Kp ದಳ Kc ಅಕಾರ ಹಾಸಿಬಂಬಾವಿ

- (b) නාම් යම් වියුවිස් පහත දැක්වෙන අයුරු කාප එකටහා එවා



AB, සිද්ධයෙන් යාච්‍යා ආරක්ෂක දැමුවලිභාවිට පැමිණේ නො යොමු ඇත්තා 300 K දහවා රුප කරන ලදී අමුණුලිභාවියා ආරක්ෂක තුළ එකිනෙක වා. ගෝ. 8. 30 ජ්‍යිය. 300 K සිද්ධ ප්‍රුෂ්ඨයේ දායුලිය

- (c) 300 K හිදී අමුත්‍රකා අවස්ථාවේදී AB_4 සහ AB_2 වල ආයිත කිහිප ලොත්තාද?

 - 300 K හිදී පදනම් සඳහා අමුත්‍රකා නියය සහ මුද්‍රණ ප්‍රතිඵලිය ඇතුළත් AB_4 සිස්ට්‍රුම් සාපැද්‍රයක ද සූත්‍රානායි සාපැද්‍රය අවශ්‍ය යුතු වේ.
 - AB_2 වල ආයිත කිහිප ලොත්තාද?
 - 300 K හිදී පදනම් සඳහා අමුත්‍රකා නියය සහ මුද්‍රණ ප්‍රතිඵලිය ඇතුළත් AB_4 සිස්ට්‍රුම් සාපැද්‍රයක ද සූත්‍රානායි සාපැද්‍රය අවශ්‍ය යුතු වේ.

“କୁଳାର୍ଥି” ଶବ୍ଦାବଳୀ - ରତ୍ନମା

- (a) පායක සිනට්ටා යුතු ඇමුවැසුදී රාහු අදාළා.

NH_4BCl , උගුරුණුවේ ලෙස ගතිලින් මිශ්‍රණ පිළිඳුව සිද්ධාන්තය කරනු.

(b) පාහු දෙනු.

 - Na_3PO_4 හි ජලය ආච්‍රෝන් පාඨමික වේ.
 - 288 K නිශ්චි HR උගුරුණ් වහා ආරු, අභ්‍යාසුන් පෙළඳිවිටිල භාවිතරිවි ලෙම, උගුරුණුවේදී විශ්‍රා වේ.
 - CO_2 වායුවිස් වහා ආරු SiO_2 , ඉහා ඉහළ උගුරුණුවයා ඇති සහ දුර්වායයි.

(c) මිශ්‍රණ සූඩු සහ මිශ්‍රණ සූඩු තිද්දාන් සරයා ඇතා. පැලුදියම් සාම්ප්‍රදායි ප්‍රතිඵ්‍යුතු වැශියෙන් අඩු-අඩු වින්දු ඉතුළු දැඩි සාර්ථකයාදුයි

1984 අගෝස්තු - රජායන විද්‍යාව

I କରୁଥିଲା

- (4) ප්‍රංශ සැපියුරුත් ලෙස ප්‍රාථමික වේ.

(5) ඉහළ ප්‍රංශය රැකූවීම් සඳහා නොවේ.

ප්‍රංශ ප්‍රංශයෙන් නොකළේ ප්‍රික්ලියාවලින් ඇඟ්න් ඇඩ් වේදී

 - (1) $^{229}_{91}\text{Pa} \rightarrow ^{233}_{93}\text{Np} + \gamma$
 - (2) $^{234}_{90}\text{Th} \rightarrow ^{233}_{91}\text{Pa} + \beta$
 - (3) $^{234}_{92}\text{U} \rightarrow ^{230}_{90}\text{Th} + \alpha$
 - (4) $^{230}_{88}\text{Ra} \rightarrow ^{228}_{88}\text{Ra} + 2\gamma$
 - (5) $^{227}_{89}\text{Ac} \rightarrow ^{226}_{88}\text{Ra} + \beta$

ප්‍රංශයෙන් 10 ක දිගුවටත එක් ප්‍රංශය පිළිබඳින් සාක්ෂිය 0.30, 0.15 සහ 0.10 M (mol dm⁻³) වූ AgNO₃, CuSO₄ සහ H₂OCl₂, එරෙහි දාජන තුළින් යොමු ඇති මිශ්‍රණ විවිධ ප්‍රංශයෙන් නිශ්චාර වූ Ag:Cu, Fe මුළු අභ්‍යන්තර මුළුවේ ඇමත්ද?

 - (1) 1:2:3
 - (2) 3:2:1
 - (3) 6:3:2
 - (4) 1:1.5:3
 - (5) මින් එන්ඩ්‍ර්‍යුම්ප්‍රිය නොවේ.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රික්ලියා නැංවී ප්‍රිංස්‌ප්‍රිස්, Q මාසිනික දැයුණුවයින් නිශ්චිල මැල්ස්ඩියාම් මුළුමැලියි සමඟ ප්‍රික්ලියා සරවා, එහෙ 1-නිහැලි-1-ප්‍රාංශයෙන් උග්‍රීත නේ රැකිවීමේදාය සරවා ලදී. ඕහි ඇභ්‍යන්තර ඇමත්ද?

 - (1) CH₃CHO
 - (2) CH₃CH₂CHO
 - (3) CH₃CH₂COOCH₃
 - (4) CH₃CHCH₃
 - (5) CH₃CH₂COOH

2, 8, 15, 20
2, 8

රැකිවීමේද මුළු ප්‍රාංශය 48 වින මුළුවීමෙන් අභ්‍යන්තරයේ වින්‍යාසය වේ වින්‍යාස අභ්‍යන්තරයේ වේ.

 - (1) d¹⁰g²
 - (2) p⁶ d¹⁰
 - (3) p⁶ d⁷
 - (4) d¹⁰g¹
 - (5) s²p¹

අභ්‍යන්තර ම විවිධ ප්‍රංශයෙන් ප්‍රතිඵලිය අවශ්‍ය වින්‍යාස ප්‍රාංශ අභ්‍යන්තර ඇමත්ද දැනුවද?

 - (1) ප්‍රාංශයාර (Feldspar)
 - (2) ගොඩකෘමි
 - (3) ගුවුමිල (muscite)
 - (4) මැයින්ටෝ (Magnetite)
 - (5) ඉල්මනිටි (Ilmenite)

CH₃CH = CH-CH-CH₂OH වින IUPAC නාමය කුමතද?

CH₃

 - (1) 4-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-2-රින්-5-ඩීල්
 - (2) 2-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-3-රින්-1ඩීල්
 - (3) 1-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-2-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-3-රින්
 - (4) 5-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-4-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-2-රින්
 - (5) 2-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-4-ඡැමිලුප්‍රාංශයාර-3-රින්

ආහාර සිර පරිජාත ගැනී ප්‍රාංශ අභ්‍යන්තර ප්‍රකාශවලින් ඇමත් නොවේ වේදී?

 - (1) මුදුද-5-ජායාන්‍යාවේ මුදුදවා ආහාර සිර පරිජාතයට ගැනී තෙහෙ පැහැදිලි විරුදු ඇති.
 - (2) ආහාර සිර පරිජාත සිරිම් පිශීය රැකිවීමේද අභ්‍යන්තරයේ ම වේ.
 - (3) ඇල්ප්‍රාංශ විරුදු ආහාර ගැනීම් සියලුම ප්‍රකාශවලට යා. HCl එකඟු සිරිම් අවශ්‍යය.
 - (4) ආහාර සිර පරිජාතට හාර්ජනය කළ විට සියලුම් ක්‍රියාවලි නොවා ඇත්තේ ඇති.
 - (5) ආහාර සිර පරිජාතට හාර්ජනය කළ විට නැව්‍යාම් ප්‍රාංශයාරයි.