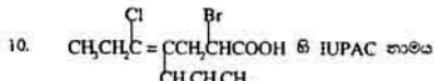
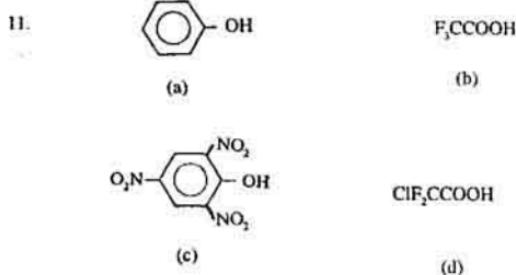


8. උග්‍රය උක්‍රමීය දී රුපාති K_w අනුර $1.0 \times 10^{-12} \text{ mol}^2 \text{ dm}^{-6}$ වේ. ප්‍රාග්‍රැන් $10^{-10} \text{ mol dm}^{-3}$ වන ජලය CH_3COOH යුතුවය pH අය එහි උක්‍රමීය දී මි. ආයතන වියෙන්
 (1) 10.1 වේ. (2) 10 වේ. (3) 9.9 වේ. (4) 7 වේ. (5) 6 වේ.
9. M නැමැති දී-ජලය ප්‍රාග්‍රැන් තිබූ ඇති ප්‍රක්‍රියා කර. N_2O ලබා ඇතා නිව් උක්‍රමීය ප්‍රක්‍රියාවට උක්‍රිත රුපාතිය යැයුමෙන් ප්‍රතිඵලිත ම්‍ය: HNO_3 , මුදල අනුවාය තින් ඇත්ත වේ දී ?
 (1) 4 : 5 වේ. (2) 1 : 2 වේ. (3) 2 : 1 වේ. (4) 2 : 5 වේ. (5) ඉහත අදහන හිමිවිස් ගොන් වේ.



- (1) 2-චිරෝලා-5-ජලයෝ-4-ජ්‍යාමිඛායිස් අමුලය වේ.
 (2) 2-චිරෝලා-5-ජලයෝ-4-ජ්‍යාමිඛායිස් අමුලය වේ.
 (3) 2-චිරෝලා-5-ජලයෝ-4-ජ්‍යාමිඛායිස් අමුලය වේ.
 (4) 5-ජලයෝ-2-චිරෝලා-4-ජ්‍යාමිඛායිස් අමුලය වේ.
 (5) 5-ජලයෝ-2-චිරෝලා-4-ජ්‍යාමිඛායිස් අමුලය වේ.



- ඉහත දෙවා ආයි පායෙකටවල ආම්ලික ස්ථිරාව පෙන්වන්න වේ ?
 (1) $a < c < b < d$ (2) $a < d < c < b$ (3) $c < a < b < d$
 (4) $a < c < d < b$ (5) $c < a < d < b$

12. පැලඹ භාණ්ඩ තිබූ ඇති ප්‍රක්‍රියා කර එම් ලබා ඇමි :
 (1) $\text{SO}_2 + \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ (2) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 (3) $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ (4) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$
 (5) $\text{SO}_2 + \text{NO}_2 + \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$

13. ස්කලෝර් උක්‍රියා පාරිභාෂික තිබූ උක්‍රියාකාරී ප්‍රක්‍රියා කර එම් ලබා ඇමි :
 (1) $\text{KCl} + \text{KClO} + \text{KClO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ (2) $\text{KCl} + \text{KClO} + \text{H}_2\text{O}$
 (3) $\text{KCl} + \text{KClO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (4) $\text{KCl} + \text{KClO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ (5) $\text{KClO}_3 + \text{KClO}_4 + \text{H}_2\text{O}$

14. $\text{Cr}^{3+}(\text{aq}) + 3e \rightarrow \text{Cr}(\text{s}) ; E^\ominus = -0.74 \text{ V}$
 $\text{X}_2(\text{l}) + 2e \rightarrow 2\text{X}^-(\text{aq}) ; E^\ominus = +1.07 \text{ V}$
 $\text{Cr}(\text{s}) \mid \text{Cr}^{3+}(\text{aq } 1 \text{ mol dm}^{-3}) \quad \text{X}_2(\text{l}) \mid \text{X}^-(\text{aq } 1 \text{ mol dm}^{-3})$

- අමු උක්‍රියා පායෙකින් යෙදෙන් දී
 (1) X^- ප්‍රක්‍රියා වේ. (2) Cr^{3+} ප්‍රක්‍රියා වේ. (3) එ. ග. ම. + 0.33 V වේ.
 (4) එ. ග. ම. + 1.81 V වේ. (5) එ. ග. ම. - 1.81 V වේ.
15. සිලියුම් පෘතිය ප්‍රක්‍රියා පායෙකින් ප්‍රක්‍රියාව ම්‍ය K_p යන ප්‍රමාණීය තියෙන් අය ය
 (1) ප්‍රක්‍රියාවල තිබූ මාරු රු රු පරිභි. (2) ප්‍රක්‍රියාවල ආයි තිබූ මාරු රු රු පරිභි.
 (3) රුවල ආයි තිබූ මාරු රු රු පරිභි. (4) රුවල ආයි තිබූ මාරු රු රු පරිභි.
 (5) ඉහත අදහන හිමිවිස් මාරු රු රු පරිභි.

16. 'යායෝජන අදුකු උග්‍රකරීම' සහ 'වාක්‍ර සාකච්ඡා' යන විටිය සම්බන්ධවායි මින් ඇමුණු ප්‍රකාශය සඳහා එය ද ?
 (1) සිලිංගම් රිඹි රේඛ-උරුවාලු එක වායුවට ප්‍රාග්‍රහ විට, යායෝජන අදුකු උග්‍රකරීම වාක්‍ර සාකච්ඡාව ප්‍රාග්‍රහ විට.
 (2) පරිපූර්ණ ලද තැපිල්ල වායුවට වාක්‍ර සාකච්ඡාව එකිනෙක යායෝජන අදුකු උග්‍රකරීම මින් ඇත් ඇත් අනුයෝග විට.
 (3) O_2 වායුවට යායෝජන අදුකු උග්‍රකරීම එකිනෙක වාක්‍ර සාකච්ඡාව එම් ඇත් ඇත් අනුයෝග විට.
 (4) O_3 වායුවට යායෝජන අදුකු උග්‍රකරීම එකිනෙක වාක්‍ර සාකච්ඡාව එම් හා ඇත් අනුයෝග විට.
 (5) ඉහත ප්‍රකාශ සිලිංග සාකච්ඡා නො සාක්‍රීය විට.

17. ^{12}C පරිමාවේ ප්‍රමාණය
 (1) 19.93×10^{-24} g වි. (2) 9.96×10^{-24} g වි. (3) 1.66×10^{-24} g වි.
 (4) 109.3×10^{-24} g වි. (5) 9.107×10^{-24} g වි.

18. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$ $\text{C}_6\text{H}_5\text{Br}$ $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{Br}$
 (a) (b) (c)

ඉහත අදහන් යායෝජනවල රුධිවාසින් ප්‍රකාශ විශේෂ ආයතනය වි :

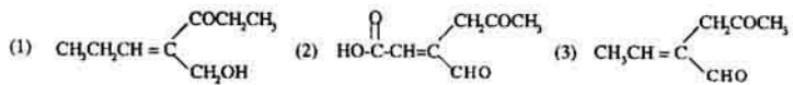
- (1) $a < b < c$ (2) $a < c < b$ (3) $b < a < c$ (4) $b < c < a$ (5) $c < b < a$

19. A නැංකි යායෝජන යායෝජන රුධිය ද, ඇහැක ප්‍රාග්‍රහීය අභ්‍යුත්තිය ද සිලුම යායෝජන ප්‍රකිෂ්‍රිතය විය ඇති ආයෝජනීය ප්‍රාග්‍රහීය ද විය විය. A, මෙට්ඩර් දෙපලට මොන් පැහැඳු මොන් දත්, නායුද් නිවිධීය අභ්‍යුත්ත ප්‍රකාශ රුධි විට, A නැංකි ප්‍රාග්‍රහීය ද විය. A, මින් ඇම්පිට විය ඇති ද ?

- (1) BaBr_2 (2) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ (3) CrI_3 (4) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ (5) CuBr_2

20. යායෝජන යායෝජනය උග්‍රකරීම විද්‍යාත්මක සාකච්ඡා වාර්තා පරිවර්තන පරිභා කරන ලදී, සෙම පරිවර්තන දී FeSO_4 මොන් කළ විට, මර් පැහැඳු අභ්‍යුත්තයක් ප්‍රාග්‍රහීය යායෝජන යායෝජනවල වින් මින් ඇමුණු ප්‍රකාශය විවාහ සහ උග්‍රකරීම විය ද ?
 (1) යායෝජනයකි නිවිධීය. (2) යායෝජනයකි SO_4^{2-} සිලුම්.
 (3) යායෝජනයකි උග්‍රකරීම සිලුම්. (4) යායෝජනයකි උග්‍රකරීම සිලුම්.
 (5) යායෝජනයකි උග්‍රකරීම සාකච්ඡා සිලුම්.

21. B නැංකි යායෝජන යායෝජනවල ප්‍රාග්‍රහීය දියර එව්‍රිජන වාර්තා. B ඇඟ්‍රාවායායී ප්‍රකිෂ්‍රිතයට ප්‍රාග්‍රහීය දියර විය. B ඇඟ්‍රාවායායී ප්‍රකිෂ්‍රිතයට ප්‍රාග්‍රහීය දියර විය. B ප්‍රාග්‍රහීය ඇඟ්‍රාවායායී වාර්තා විට, මෙට්ඩර් දෙපලට NaOH හි දුරිණු නො විය. මෙට්ඩර් දෙපලට NaOH හි දුරිණු විය. B, මින් ඇම්පිට විය නැති ද ?



22. උග්‍රකරීම උග්‍රකරීම ඇම්පිටියා ප්‍රකිෂ්‍රිත ප්‍රාග්‍රහීය ඇම්පිටියා ප්‍රකිෂ්‍රිත ඇම්පිටියා ප්‍රකිෂ්‍රිත

- (1) $27x^4 \text{ mol}^3 \text{ dm}^{-9}$ වි. (2) $x^4 \text{ mol}^4 \text{ dm}^{-12}$ වි. (3) $9x^3 \text{ mol}^3 \text{ dm}^{-9}$ වි.
 (4) $27x^4 \text{ mol}^4 \text{ dm}^{-12}$ වි. (5) $27x^3 \text{ mol}^3 \text{ dm}^{-9}$ වි.

23. 25°C ද රේඛ-හායෝජන උග්‍රකරීම වාර්තා මින් $1.0 \times 10^{-6} \text{ mol dm}^{-3}$ වි. සෙම උග්‍රකරීම 1.0 mol dm^{-3} එව්‍රිජන මින් ප්‍රකිෂ්‍රිත ප්‍රාග්‍රහීය pOH අවශ්‍ය නො විය ද ? (අභ්‍යුත්ත 25°C ද $K_w = 10^{-14} \text{ mol}^2 \text{ dm}^{-3}$)
 (1) 3 (2) 6 (3) 8 (4) 10 (5) 11

24. ප්‍රාග්‍රහීය ප්‍රකාශ ඇඟ්‍රාවායායී මින් ඇඟ්‍රාවායායී වාර්තා විට උග්‍රකරීම සාක්‍රීය විට
 (1) මෙට්ඩර් විවිධ ය. (2) උග්‍රකරීම විවිධ ය. (3) නොමැත්ත විවිධ ය.
 (4) මෙට්ඩර් විවිධ ය. (5) ඉහත අදහන් සිලිංග විවිධ ය නො විය.

25. ප්‍රකාශ උග්‍රකරීම එව්‍රිජන උග්‍රකරීම සාක්‍රීය විට එව්‍රිජන උග්‍රකරීම සාක්‍රීය විට ඇම්පිටියා ප්‍රකිෂ්‍රිත ඇම්පිටියා ප්‍රකිෂ්‍රිත ?
 (1) N_2O_3 (2) P_2O_5 (3) P_2O_3 (4) Cl_2O_5 (5) Cl_2O_3

26. $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ සහ $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$ නෑම පෙරියෝ ප්‍රතිඵලක වන ප්‍රශ්නය පැවත්වායෙන් මින් ඇමුණ ප්‍රශ්නය සඳහා එම ඇ?
 (1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ පැහැදිලිය ඉහළ වන ටීපි ප්‍රශ්නය රුජ් නියමිතයේ වන ඇඟිල්ස්ය විම දැක්වී.
 (2) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$ පැහැදිලිය ඉහළ වන ටීපි ප්‍රශ්නය රුජ් නියමිතයේ වන ඇඟිල්ස්ය විම දැක්වී.
 (3) රුජ් නියමිත $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ පැහැදිලිය ඇ තීපි ප්‍රශ්නය පැවත්ව තිබිනාය උපරිම එම.
 (4) රුජ් නියමිත $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$ පැහැදිලිය ඇ තීපි ප්‍රශ්නය පැවත්ව තිබිනාය උපරිම එම.
 (5) ඉහළ ඇඟිල්ස් ප්‍රශ්නය පිහිටුව හිමිව වි.
27. $\text{BrCH}_2\text{CH}_2\text{COBr}$ සහ BrCH_2COOH එම්ඩොනියේ මින් පර ඇඟා ගැනීම පදනා
 (1) පිටතේපැහැදිලි උපයෙහි පර ගැන භැංි ය. (2) පිටතේ පැහැදිලි උපයෙහි පර ගැන භැංි ය.
 (3) පැහැදිලි පැහැදිලි උපයෙහි පර ගැන භැංි ය. (4) ඉහළ ඇඟිල්ස් පිහිටුව එ උපයෙහි පර ගැන භැංි ය.
 (5) ඉහළ ඇඟිල්ස් උපයෙහි පර ගැන ගැන භැංි ය.
28. ඉහළ ම ආයුරීනියාම් ප්‍රකිෂ්නය පැවත්වායෙන් මින් ඇමුණ රැකැහි ඇ?
 (1) රුජ්විල් (2) රුජ්චාර්ඩ් (3) එට්‍රි (4) ආයුරීනියාම් කාබන්ට් (5) පරිඛ
29. පෙරුවිල පැවත්වා දැඳුර සිංහල බිඩි පැවත්වා දැඳුන
 (1) පෙරුවිල නිවිරෝගයෙහි දාවින්යක් උපයෙහි පර ගැන භැංි ය.
 (2) ඇඟිල්ස් දාවින්යක් උපයෙහි පර ගැන භැංි ය.
 (3) නිවිරෝගයෙහි අභ්‍යන්තර දාවින්යක් උපයෙහි පර ගැන භැංි ය.
 (4) ඉහළ ඇඟිල්ස් පිහිටුව එ උපයෙහි පර ගැන භැංි ය.
 (5) ඉහළ ඇඟිල්ස් පිහිටුව උපයෙහි පර ගැන ගැන භැංි ය.
30. PCl_4 පැවායනී ප්‍රශ්නය භැංිය
 (1) පැහැදිලි ය.
 (2) පැවත්වා පැහැදිලි ය.
 (3) පිටතේ ය.
 (4) පිටතේ දැඩිරෝගිය ය.
 (5) ඉහළ ඇඟිල්ස් පිහිටුව ගැන ය.
- 31 එහි 40 ද්‍රානා ප්‍රශ්නවලට උපයදී.
- 31 එහි 40 අනුමත තු රු රු ප්‍රක්ෂේප දැක්වා ඇති, (a), (b), (c) සහ (d) නෑම ප්‍රකිවාර ආකෘත්‍ය රැකැස් නෑම එවත් පැවත්වායි නෑම සිටියිල් ඇ. තිටියිල් ප්‍රකිවාර නෑම සිටියිල් ප්‍රකිවාර සැවල් දැඩි තිබුන්නය පාරන්ය.
 (a), (b) පැවත්වා සිටියිල් නෑම (1) මූල (1) මූල (b), (c) පැවත්වා සිටියිල් නෑම (2) මූල (2) මූල (c), (d) පැවත්වා සිටියිල් නෑම (3) මූල (3) මූල (d), (a) පැවත්වා සිටියිල් නෑම (4) මූල (4) මූල
- ප්‍රකිවාර රැකැස් පැවත්වා නෑම සැවල් ප්‍රකිවාර පැවත්වා නෑම සිටියිල් නෑම (5) මූල (5) මූල (x) පැවත්වා පැවත්වා නෑම නෑම.
- | දැඡැද පැවත්වානාය | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (a), (b)
පැවත්වා
සිටියිල් | (b), (c)
පැවත්වා
සිටියිල් | (c), (d)
පැවත්වා
සිටියිල් | (d), (a)
පැවත්වා
සිටියිල් | ප්‍රකිවාර රැකැස් පැවත්වා නෑම
සැවල් ප්‍රකිවාර පැවත්වා නෑම
සිටියිල්. |
31. ආල්ජා, තිටා සහ ගැලීම සිරුත් පැවත්වායෙන් වන මින් ඇමුණ ප්‍රශ්නය/ප්‍රශ්නය සඳහා එම ඇ?
 (a) ආල්ජා සිරුත්වල ගමන මාරුය මුළුම පැවත්වා මින් එවත් විනැද ඇතුළු.
 (b) තිටා සිරුත්වල ගමන මාරුය විදුල් පැවත්වා මින් එවත් විනැද ඇතුළු.
 (c) ගැලීම සිරුත්වල අයිතිවාරු මිලය ඉහාමින් ඉහා එම.
 (d) ආල්ජා සිරුත්වල සිටියිල් ඇම් මිලය ඉහාමින් ඉහා එම.
32. මින් ඇමුණ/ඇමුණ රිටා මත්ත විනෝල් ප්‍රකිෂ්න පාරවී ඇ?
 (a) විටරුම්ස්
 (b) රැඹු කොහොඳුව
 (c) පැට්ටුලුවායිඩ්
 (d) රැඹු කීඩ් නියුත්

33. ජලිය NH_4NO_3 , දාවියයාටි පෙනීමේ සිංහල පිළිබඳ නො මුළුව්වියම් ඇතුළු රැකාශ පර සිංහි. පෙනීමේ පැවතිය පැමිණවායෙන් මින් ඇමුණ ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ යානා වේ ද ?
 (a) පෙනීමේ සිංහල රාජ්‍ය ප්‍රකාශ ප්‍රකාශ යානා.
 (b) පෙනීමේ සිංහල රාජ්‍ය ප්‍රකාශ ප්‍රකාශ යානා.
 (c) පැවතියෙන් මුළු යානා.
 (d) NO_3^- අනුයාය නිෂ්පාදන නිෂ්පාදන යානා.
34. රැකාශයිය ප්‍රකිලියාවන හූමාව මින් ඇමුණ ප්‍රකාශය/ඩායිත මින් රාජ්‍ය ප්‍රකාශ යානා වේ ද ?
 (a) උග්‍රීල රැකාශුලුව
 (b) ප්‍රකිලියාව් රැකාශුලුව විපරාහාය
 (c) ප්‍රකිලියාව් පැමිණ යැයිය
 (d) උග්‍රීල පැමිණ
35. KF , නො මැලියාව ප්‍රකාශය ද්‍රායිජාව පැමිණවායෙන් මින් ඇමුණ/ඇමුණ රාජ්‍ය වැළැක්ව යානා වැළැක්ව යානා වේ ද ?
 (a) පාඨියාවම් | වැළි අයිතිවරණ යැයිය
 (b) පාඨියාවම් | වැළි අයිතිවරණ යැයිය
 (c) CaF_2 හි පැමිණ උග්‍රීල රැකාශුලුව
 (d) KCl හි දැඩි යැයිය
36. පැවතියෙන් තෙවන පැමිණවායෙන් වන මින් ඇමුණ ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ යානා වේ ද ?
 (a) $-\text{NH}_2$ පාඨියාව මින් පැවතියෙන් මින්වන ඇති විය ඇති ය.
 (b) $-\text{SiH}_3$ -ඡායාව මින් පැවතියෙන් මින්වන ඇති විය ඇති ය.
 (c) $-\text{CH}_3$ පාඨියාව මින් පැවති, පැවතියෙන් මින්වන ඇති විය ඇති ය.
 (d) ග්‍රෑ හි HF ඇතුළ පැවතියෙන් මින්වන පැවති.
37. අයිතිවරණ යැයි පැමිණවායෙන් වන මින් ඇමුණ ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ යානා වේ ද ?
 (a) මින් 2 වැළි අයිතිවරණ යැයිය RbH | වැළි අයිතිවරණ යැයිය විය විය ඇති.
 (b) ආවිරිකා විදුලි පාඨියාව වැළි ආවිරිකාය අනුවාද මුදුවරිල | වැළි අයිතිවරණ යැයි පාඨියාව නො දැක්වීම්.
 (c) ආවිරිකා විදුලි දැ වැළි ආවිරිකාය අනුවාද මුදුවරිල | වැළි අයිතිවරණ යැයි පාඨියාව නො දැක්වීම්.
 (d) පැවතියෙන් 5 වැළි අයිතිවරණ යැයිය පැවතියෙන් 4 වැළි අයිතිවරණ යැයිය විය විය ඇති.
38. ඇතුළු භාවිත ප්‍රකිලියාව යානුස්‍රාවලිව අද වන මින් ඇමුණ/ඇමුණ රාජ්‍ය වානා වේ ද ?
 (a) $\text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{-NO}_2 + 2\text{H}_3\text{O}^+ + \text{SO}_4^{2-}$
 (b) Cl_2 එස්ප්‍රෝ මින් පෙනීමේ පෙනීමේ $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{Cl}$ මින් පැවතියාය විම් ද ප්‍රකිලියාව මින් Cl^- පාඨියාව වානා වේ.
 (c) $\text{Br}-\text{CH}_2-\overset{\text{Cl}}{\underset{\text{Cl}^-}{\text{CH}_2}} \rightarrow \text{Br}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Cl}$
- (d) $\text{RCOOH} + \text{H}_3\text{O}^+ \rightleftharpoons \text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{OH} + \text{H}_2\text{O}$
39. ඇව්‍රිනියා තීජලාදාය නො මින් ඇමුණ/ඇමුණ රාජ්‍ය අනර පැමිණවායෙන් සිංහි ද ?
 (a) පැවතියෙන් පැමිණ
 (b) පැවතියෙන් ප්‍රකාශ
 (c) පැවතියෙන්
 (d) පැවතියෙන්
40. NaCl විදුල් විවෘතාදාය සිරිල පැමිණවායෙන් වන මින් ඇමුණ/ඇමුණ රාජ්‍ය වානා වේ ද ?
 (a) H_2 යා නො මා සහ ඇති ය.
 (b) NaOH එස්ප්‍රෝ සහ ඇති ය.
 (c) පැවතියෙන් පැවතිය මා සහ නො ඇති ය.
 (d) NaOCl දාවියාය මා සහ නො ඇති ය.

- 41 පිට 50 දුරක්තිය ප්‍රමාණවල වියන්මි ඇත බැවින් දී තුළ. එසේ ප්‍රමාණය පිළිබඳවන් දී ඇති වියන්මි ප්‍රමාණවල නොදෙන් සි ගැඹුවනුයේ රහා ව්‍යුත්වා දුරක්ති (1), (2), (3), (4) ඇත (5) නො වැඩි පිළිඳුව දීපි නොරා උග්‍රා පාර්ශ්ව.

පෙෂී වැඩි විකෘතිය	3 වැඩි විකෘතිය
(1) පෙනා ය.	පෙනා වන ආර පලුලුවන් තිබුදී ව පෙනා ඇපි.
(2) පෙනා ය.	පෙනා වන භැංශ පලුලුවන් තිබුදී ව පෙනා නොදේ.
(3) පෙනා ය.	දෙනා ය.
(4) අදහනා ය.	පෙනා ය.
(5) අදහනා ය.	අදහනා ය.

පෙෂී වැඩි විකෘතිය

3 වැඩි විකෘතිය

41. Na_2CO_3 නො KHCO₃ තුළ ජ්‍යිය දාව්‍යානයට ස්ථිරවත්ව ප්‍රාග්‍රැහී මූල්‍ය නැඟි ය.

Na_2CO_3 නො KHCO₃, නො දෙමු භාජනීය දැක්වීම්.

42. පෙන්වන්නේ විශාල තුළ ඇම් ප්‍රාග්‍රැහී මූල්‍ය නැඟි ය.

නො ඉංග්‍රීස් ප්‍රාග්‍රැහී ආවරණය



නො යේ.

43. ප්‍රාග්‍රැහී පාඨමා අදුෂ්‍ය උග්‍රාව් ඉහා ඇ.

ප්‍රාග්‍රැහී ද 2-ඇංඡිනො පාඨමාපදිලිය අඩු රෝග නො විශාල ප්‍රාග්‍රැහී -CO-NH- ඇංඡි මින් පුදුද්‍රව්‍යවර්ණය වී යියි.

44. $2\text{NO}_2 \rightleftharpoons \text{N}_2\text{O}_4$ නො ප්‍රාග්‍රැහී ප්‍රාග්‍රැහී මින් ව්‍යුත්ව කිවාය දමන ඇංඡි යේ.

N_2O_4 නො ද්‍රීරු පාඨමාවයි.

45. පෙන්වන්නේ තික්කාදානය පරිභරාව අධ්‍යාපන පෙන්වන්නේ.

පෙන්වන්නේ තික්කාදානය දී මිනිනාට පෙන්වන්නේ විජ පැයු තියා යේ.

46. N_2O_3 ටැල ප්‍රාග්‍රැහී මූල්‍ය නැඟි ය.

N_2O_3 ප්‍රාග්‍රැහී NO නො NO₂ ටැල වියුත්වය යේ.

47. පියුහු උස්සුරු මූල්‍යවල දී අවශ්‍යකය නො වැදුන් යේ.

අවශ්‍යක අදු නො විය විය යේ.

48. අභ්‍යන්තර තියුම් භාවිතුරු මිරිම පදනා උරින ප්‍රාග්‍රැහී, පෙන්වන්නේ.

පාඨමාවින් ප්‍රමාණයෙන් එන් පො FeO නො Fe_2O_3 ප්‍රාග්‍රැහී එන් නො ඇඟි ය.

49. යෝ ප්‍රාග්‍රැහී තියුම් භාවිතුරු මිරිම පිහිට පරිභර උරිනවින් එන් උරින වන මූල්‍ය අභ්‍යන්තර නො ඇඟි, ප්‍රාග්‍රැහී නො ඇඟි.

පාඨමාවින් අභ්‍යන්තර නො ඇඟි ප්‍රාග්‍රැහී නො ඇඟි යේ.

50. ඔව්‍යයා ය $\text{CHCl}_3 / \text{KOH}$ උග්‍රාවයි වර තික්කාදානයින් $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ නො $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NH}_2$ උග්‍රාදානයින් මින් වර නොරා නො ඇඟි ය.

$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ ප්‍රාග්‍රැහී ඇංග්‍රීස් අඩුවානයි.

51. പരിപ്രേക്ഷ ദത്ത് റിറ്റർ ഫോറ്മേറ്റേഷൻ നിൽ ആശീർവ്വാദം ലഭിച്ച അനുഭവ എണ്ണും ?

- $B < C < Be < Li$
- $Na < Al < Si < Mg$
- $Si < Al < Mg < K$
- $Si < Al < K < Mg$
- ഇലക്ട്രോണിക് ഡൈജിറ്റൽ കൗൺസിൽ

52. $O(g) + e \rightarrow O^-(g); \Delta H^\ominus = -142 \text{ kJ mol}^{-1}$



ബഹുമാനിക്കുന്ന പ്രായോഗിക പ്രക്രിയയിൽ ഒരു തൊഴിലാളിക്ക് O^- സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രക്രിയ നില പിടിച്ചു കൊണ്ടാൽ അതിന്റെ വിവരങ്ങൾ എണ്ണും ?

- $+ 844 \text{ kJ mol}^{-1}$ എം.
- $- 844 \text{ kJ mol}^{-1}$ എം.
- $+ 560 \text{ kJ mol}^{-1}$ എം.
- $- 560 \text{ kJ mol}^{-1}$ എം.
- $+ 986 \text{ kJ mol}^{-1}$ എം.

53. C_6H_5CHO ദാഖലിച്ച ഒരു രബ്ബറുക്ക് വിലീനിക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ അനുഭവിച്ച ഒരു അടിസ്ഥാന ഘട്ടം കുറീതിലൂടെ അനുഭവിച്ച അനുഭവ എണ്ണും ?

- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം HCl ആണ്.
- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം KOH ആണ്.
- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം H_2SO_4 ആണ്.
- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം HI ആണ്.
- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം $LiHCO_3$ ആണ്.

54. C_6H_6 ദാഖലിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം C_6H_5D ഉല്പാദിക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ അനുഭവിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എണ്ണും ?

- $C_6H_6 + \text{ഓക്സിജൻ} \xrightarrow{\text{HNO}_3}$
- $C_6H_6 + D_2O + \text{തിരക്കുറ്റം} \xrightarrow{\text{AlCl}_3}$
- $C_6H_6 + Br_2 + \text{FeCl}_3$
- $C_6H_6 + PCl_5 + D_2O$
- $C_6H_6 + \text{ഓക്സിജൻ} \xrightarrow{\text{HNO}_3} + D_2O$

55. $A_2(g) + 2B_2(g) \rightleftharpoons 2AB_2(g); \Delta H < 0$

ഒരു പ്രക്രിയയിൽ അനുഭവിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എണ്ണും ?

- ഡാഖലിച്ച കിരിഞ്ഞ കുറുക്കുന്ന അനുഭവിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എം.
- $[A_2(g)]$ ഏറ്റവും കുറീതിൽ അനുഭാവിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എം.
- $[AB_2(g)]$ ഏറ്റവും കുറീതിൽ അനുഭാവിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എം.
- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എം.
- ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എം.

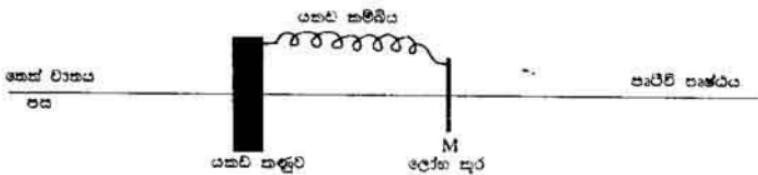
56. KO_3 ദാഖലിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം എണ്ണും ?

- അംഗീകാരം ദാഖലിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം + 1 എം.
- അംഗീകാരം ദാഖലിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം + 2 എം.
- അംഗീകാരം ദാഖലിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം - 2 എം.
- അംഗീകാരം ദാഖലിച്ച അടിസ്ഥാന ഘട്ടം - 1 എം.
- ഇലക്ട്രോണിക് ഡൈജിറ്റൽ കൗൺസിൽ

57. වියුත්ත්වීමේ ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රමාණය වන නිශ්චිත ප්‍රමාණය යාවද වේ ද?

- (1) රු උරු රූප ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය සර C_6H_5OH ලබා ඇටි.
- (2) රු $CuCl$ / උරු HCl ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය සර C_6H_5Cl ලබා ඇටි.
- (3) රු H_3PO_4 ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය සර C_6H_6 ලබා ඇටි.
- (4) රු එම් රු H_2SO_4 ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය සර $C_6H_5SO_3OH$ ලබා ඇටි.
- (5) රු $CuCN$ / KCN ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය සර C_6H_5CN ලබා ඇටි.

58. පහැ දෙවා ආක්‍රිත ප්‍රංශය පළකුවා.



මෙම ප්‍රංශය ප්‍රමිතකරුවන් නිශ්චිත ප්‍රමාණය රිවාස් ම දැව් වේ ද?

- (1) M ප්‍රංශය Mg වන එටි, යෙම්ව ඉහාමින් පිශ්චාලන් විවාදනය වේ.
- (2) M ප්‍රංශය Zn වන එටි, යෙම්ව පිශ්චාලන් විවාදනය වේ.
- (3) M ප්‍රංශය Si වන එටි, යෙම්ව විවාදනය වේ.
- (4) M ප්‍රංශය Cu වන එටි, යෙම්ව විවාදනය බෙංඩාව දුරට මැඳුනාය වේ.
- (5) M ප්‍රංශය Ag වන එටි, යෙම්ව විවාදනය පිශ්චාලන් ම තැවති.

59. මෙම අක්සය රු එම් H_2S ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය සරයි ද?

- (1) රු එම් HBr (2) රු එම් HI (3) රු එම් CH_3COOH (4) රු එම් SO_2
- (5) එහා මිනින්ද රු එම් H_2S ප්‍රමාණ ප්‍රමිතිය නො සරයි.

60. ටීරු-ජා අඩු සිංහාදනය මෙම අක්සය ප්‍රමාණ වි ප්‍රමිතයේ නො වේ ද?

- (1) පිශ්ච (2) පිශ්චල් (3) පිශ්චරුව නැති පිදු විනි
- (4) රුපය (5) පැහැංචියා

ශ්‍රී ලංකා විශාල දෙපාර්තමේන්තුව / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යායන පොදු සහතික රුප (උස්‍ය පෙළ) විශාලය, 1993 අගෝස්තු
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1993

(04) රුසායන තිද්‍යාච්‍ර II
(04) Chemistry II

S	II
---	----

පැන අුතැසි / Three hours

විශාල අංශය :

මෙම ප්‍රෝග්‍රාම ප්‍රාග්ධන ආකෘතිය යුතු වේ. පිළිඳුරු කැපයීමට පෙර එය පිළි අනු අනුව පිළියෙළ කර ගැනී.

තෙවෙන අංශු සාම්ප්‍රදායික ඉඩ අනු ඇතුළු නො ඇඟිල්

මෙම ප්‍රෝග්‍රාම 'අ', 'ආ', යා 'ඇ' රාජ ආකෘති ආකෘතිය යුතු වේ. ආකෘති ආනුරූප තීයිතා සාම්ප්‍රදායික පැන ඇති අංශයින් ඇති අනු අනුව පිළියෙළ කර ගැනී.

'අ' ආකෘති - ට්‍රිජ්‍යාල රාජා

පියා ම ප්‍රෝග්‍රාමට පිළිඳුරු කැපයෙන්. මෙම පිළිඳුරු ප්‍රෝග්‍රාම ප්‍රාග්ධන ඉඩ පැලාය ඇඟිල් ආනුරූප පිළියෙළ ලැබිය යුතුය. මෙම ඉඩ ප්‍රාග්ධනය පිළිඳුරු ලැබීමට ප්‍රාග්ධනය මෙම ද දීර්ඝ පිළිඳුරු මිලාලාභාග්‍රා හෝ ටින මෙම ද පැලායන්.

'ආ' ආකෘති යා 'ඇ' ආකෘති - රාජා

රිජ් රිජ ආකෘතියෙන් ප්‍රෝග්‍රාම ඇඩ බුමින් නොරු ගෙන ප්‍රෝග්‍රාම භාවෘතයට පිළිඳුරු කැපයන්. මෙම ට්‍රිජ්‍යාල ප්‍රෝග්‍රාම ප්‍රාග්ධන ඉඩ පැලාය ඇඟිල් පැලාය ප්‍රාග්ධනය ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනය මෙම ද අනු අනුව පිළිඳුරු මිලාලාභාග්‍රා හෝ ටින මෙම ද පැලායන්.

ප්‍රෝග්‍රාම ප්‍රාග්ධනයේ 'ආ' දහ 'ඇ' ආකෘති විශාල සාම්ප්‍රදායික උග්‍රහ ඇත යා නැති ය.

$$\text{සැරිතු වායු තිෂ්‍යය, } R = 8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1} = 0.082 \text{ L atm K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

අ. ප්‍රාග්ධන ආකෘති අනුරූප පැනක පැහැන් අරථ දහ අප්‍රේන් ආකෘති යෝජි විශාලයක සාරින කර ඇත.

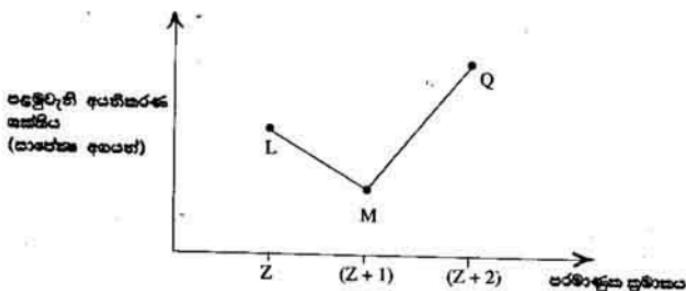
$$\begin{aligned} \text{sq} &= \text{සැලිය}; & \text{atm} &= \text{වායුගෝල}; & C &= \text{පැල්පියය නො සැබැලුම් නො ඇඟිල්} \\ \text{g} &= \text{වායු නො ඇඟිල්}; & 1 &= \text{වායු නො එටිර්}; & \text{mol dm}^{-3} &= \text{වායු එවිසිටියයට මුදල} \\ \text{mol l}^{-1} &= \text{ලැවුරු මුදල}; & s &= \text{වායු නො සැබැර} \end{aligned}$$

විශාල ආකෘති යෝජි පද ප්‍රාග්ධන සාම්ප්‍රදායික ආනුව ම වේ.

"q" පෙන්වනු ලබයා යිනුව

ප්‍රධාන සංකීර්ණ පිළිබඳ පිළිබඳ ප්‍රතිඵලිය මෙහෙයුම් නොවේ.

1. (a) L, M, Q හා R යුතු පිළිබඳීන් පරිශ්‍රාක්‍රීය ප්‍රතිඵලිය Z, (Z+1), (Z+2) හා (Z+3) වන , දැක්වායා ඇත, මිලදීවා සංකීර්ණ L, M හා Q යා මිලදීවා ඇතාම් පැඳිගින් අයිතිවාක්‍ර සංස්කීර්ණ විවිධානය ප්‍රතිඵලිය නො පෙන්වනු ලබයා යුතු ඇත.



M උගෙදා එකා දැක්වා ඇති. M හි පැඳිගිවායි අයිතිවා සාමාන්‍ය නේ.

(i) Q හි පැඳිගිවායි රෝගිකා පූජා පිළිබඳ.

(ii) R හි ඉංග්‍රීසි විනාශය සාමාන්‍ය ආකාරයට පිළිබඳ.

2 (04) රසායන විද්‍යාව II
ඁ.ඡ.ං. (උප) 1993

40134

- (b) තැබුවෙන් පරිතාලු අදා ගරු යම් වන N,F, අනුව අදා මිශ - පැහිර පරිභා ඇතින්.
ඇය: (i) එක එක පරිතාලුවේ ප්‍රාග්ධන කටයුතු නැමි මියුද සහ ඉංග්‍රීසු දෙව්ස් මුණ ය.
(ii) බිජවින ආදා ඉංග්‍රීසු මුහුදුවයේ ඉරුමින දෙව්ස් හෝ, උඩුව් හෝ උඩුව්.

- (c) රසායනික බිජවින පැදිං අදා ඉංග්‍රීසු දෙව්ස් සහයාමි එහි ය යන මිනා සහාය පරිභා අදායා ඇතින්.

- (d) (i) FeCl_3 ගාටරයාට KCN ගාටරයකින් විජාදු සිහිපායක රැකැසු කරනු ලැබේ. වෙත ද පියු වන වර්ණ විපර්යායය සඳහන් කරනු ලැබේ.
- (ii) ඉහත (i) හි සඳහන් ගාටරයට යෙම් ඇතුළු රැකැසු කර, ආදාළ නොලැබූ ලැබේ. මෙහිදී වර්ණ විපර්යායයක් පියු විෂ මත අප්පාකා කරන්නෙන් තම්, එවරුන විපර්යායය පැහැදිලි ව සඳහන් කරනු ලැබේ. මෙහිදී වර්ණ විපර්යායයක් පියු විෂ මත අප්පාකා නො කරන්නේ තම් එවර පැහැදිලි ව සඳහන් කරනු ලැබේ.
2. (a) ගාලිලික මාධ්‍යය ද ප්‍රෝට්‍රොටික් අයන (ClO_4^{2-}) මගින් මියෙනුයෙම් අයන ($\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$) පෙන්වනු ලබයා උග්‍රය පිළිබඳ ඇති අයන් සැපියාරන් පියානා.

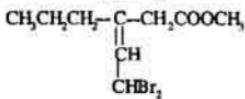
3 (04) රසායන විද්‍යාව II
ඇංග්‍රීසු (උපෙ) 1993

40134

- (b) X තැමිසි මූල්‍යවායි සාකච්ඡාවයේ රැලිය දාවනයේ විද්‍යාත් විවෘත්‍යාය කරන ලදී. 2A එන විද්‍යාත් විවෘත්‍යාය 900 s පාලනය ඇත්තේ යුතු විට, X මූල්‍යවායි 0.757 g මූළු විය. X විශ්වාසීල හැඩින්ඩ්‍යාවක් සාදුයි. එම හැඩින්ඩ්‍යාවක් සාකච්ඡා ඇතුළු ආකෘතිය දී විශ්වායි 125 න් විය. X සාකච්ඡා පර්මාණුකා ජ්‍යෙෂ්ඨ යෙහෙයු සාකච්ඡා සාකච්ඡා සාකච්ඡා සාකච්ඡා සාකච්ඡා සාකච්ඡා (F = 96500 C)
- (c) පහත පදනම් එක් එක් එවෑයාට් විද්‍යා දැස්ට්‍රිච් පදනම් එක් එක් එවෑයාට් ඉදිරින් සාකච්ඡා.
 (i) H_2S මූල්‍යවායි ගෙන ප්‍රකිෂිත යා මිශ්‍රිත.
 (ii) NH_3 මූල්‍යවායි ගෙන ප්‍රකිෂිත යා මිශ්‍රිත.
- එ. මු. මිශ්‍රිත ඉදිරින් සාකච්ඡා ප්‍රකිෂිත යා අදහා ඇඟිල රෝයල් ස්ක්‍රීඩ ප්‍රාජ ය.

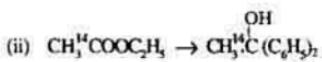
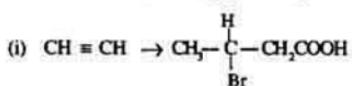
3. (a) A යෙනු ඇතුළු ප්‍රාග RCOOH වන පායක්කාවයි; R සි ගුණයේ කැසිල් යන මීටර්පාර් පමණි. A සිංහලයේ දැනා ය නිසි, CO_2 ය හෝ H_2O 44:9 යන උග්‍රාධි අභ්‍යාකනයේ උග්‍රාධි දිනි. A සාම්ප්‍රදා ඇතුළු අභ්‍යාධිය 160 පමණි යි. A සි ඇතුළු ප්‍රාග සිරස් මාර්ගය (C = 12 ; H = 1; O = 16)

- (b) පාහාක ද්‍රාවිත ව්‍යුහය ඇඟි පායක්කය IUPAC තාම්කරණය අනුව නම් කරන්න.



ඩැ. ඉ. රු. රුමුනිසිය සිංහල ප්‍රාග පායක්කයාට නො පෙන්න.

- (c) පහත අදිරිපත් වර්ග ආසි පටිපෙන මිදු කළ තැක් ආකාරය දැක්වන්න. අවශ්‍ය ප්‍රමිත්‍යා නා ප්‍රමිත්‍යා නෑත්තේ උරිඹ උත්තාවල පැහැදිලි ව පදනම් කළ මුදු අ. ඇ. මු. මිශ්‍යා යෝජික පටිපෙන සූම් ආකාරය අඟ දීර්ඝ රෙඛී, ඔබට උපැස්ඩ් ලංඡල් නො ඇඟී.



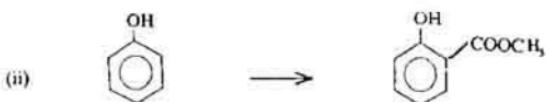
4. (a) (i) $\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$ Br₂ අංකලතාව වීම පදනා යාන්ත්‍රණය කුදිවෙන් පාර්ශ්ව.

(ii) ඉහා ප්‍රකිෂියාලී යාන්ත්‍රණය පිළිගතියේ $\text{CH}_3\text{CH} = \text{CH}_2\text{Br}_2 + \text{ICl}$ අංකලතාව විපිළි ගැඹුනා තෝරු එයෙහි එක්ස්ප්‍රෝල් ඇත්තා.

(b) (i) B නම්කි ප්‍රාග්ධන ගැලීමෙන් අනුක ප්‍රතා ඡ₄H₁₁N වේ. B ට කිහිපය නැති වූ එහි පිටරු ම අදින්න.

(ii) B ප්‍රකාශ සඳහා ආකෘතිවලට අවශ්‍ය මෙ ගැනී තැව්. B ති හැඳිවිවායාක්ස්ලෝරයිටිව් රුධිය අදින්න.

- (c) පෙනා ඇත්තා ඇමි පරිවර්තන මිදු ඇත හැකි ආකාරය දස්ටර්ඩ්. අවශ්‍ය ප්‍රකිලියක හා ප්‍රකිලියා තැක්කව උච්ච රෝහ රෘහාවල උග්‍රදීපි ව පෙනෙන ඇත යුතු ය. එමු මූලික නොවීම පරිවර්තන කුම් අත්‍යවශ්‍ය ලෙස දිරිය එය නැති, ඔබ උග්‍රදීපි මෙයි ආ දැනැමි.



- (ii) 0.1 mol dm^{-3} වන රුඩිය රෝගාධික අම්ලය දාවිංකුසින් 101.0 cm^3 සහ 0.1 mol dm^{-3} වන රුඩිය ගෙවීමේ කැපිටෙරුවයෙහි දාවිංකුසින් 1.0 cm^3 රෝගාධික මූල්‍ය එහි උග්‍රතාවය දී මෙම දාවිංකුසින් කැපිටෙරුන් අඟන පාහැදිලුව $0.004 \text{ mol dm}^{-3}$ වය. මේ උග්‍රතාවයේදී රෝගාධික අම්ලය pK_a අඟන ගෙවාය යෙයෙන.
- (c) රුඩිය මැධ්‍යම දී ප්‍රාග්‍රී ද්‍රාව්‍ය දැක්වී. මේ ප්‍රාග්‍රී දිය වන ආකෘතිය පහද ඇති.
8. (a) ගිණුම් නොමැත් හෝ මැතින් සහ කැපිටෙරුවයෙහි ආයෝගුකාලය පර, රුඩි පිළිබඳ උග්‍රතාවය පිළිබඳ නොමැත් ව තීරණය නැංව නො ඇති ය. එය වූ දාවිංකුසින් පිළිබඳ නොමැත් ව තීරණය නැංව නො ඇති ය. එය යාර්ථක ව නැංව නො ඇත් නොමැත් දී පැහැදිලි ව සා උග්‍රතාව ව විශ්වාස යෙයෙන.
- (b) (i) ටැකුම්පි අනු අඟන රෝගාධික ප්‍රිමිශ්‍රීය දිය එම සඳහා ප්‍රාග්‍රී, ප්‍රාග්‍රී අඟනය නොහැරියා දී රෝගාධික ප්‍රිමිශ්‍රීය දිය වූ විශ්වාස මැක්සිඩ් ව විශ්වාස යෙයෙන.
- (c) ගෙවාය විදාහාම, මැක්සිඩ් ව සහ පර්මානේන්ටල දී තිකිරුණුල උග්‍රතාව ප්‍රිමිශ්‍රී ප්‍රාග්‍රී ප්‍රිමිශ්‍රී ප්‍රාග්‍රී යෙයෙන.
- ‘ඉ’ නොවිය - රිඛන**
- ප්‍රාග්‍රී ඇභාකට උග්‍රතාව ප්‍රිමිශ්‍රී ප්‍රාග්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
9. (a) පහා දෙදාන් පාඨෙන් සහිත පිළිබඳ ආකෘති මැවින් මැවින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (i) H_2SO_4 (ii) HNO_3
- (b) පහා දෙදාන් පාඨෙන් පිළිබඳ සං අඟන ආකෘතිය දැනීන්න. නැ. මු. අඟන ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (i) CuFe_2 , විටින් ආජ්‍යා මැවින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (ii) HNO_3 , විටින් ආජ්‍යා මැවින්, ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින්, N_2O , උඩා ගැනීම්.
- (c) ආච්‍රිතා විදාහාම නි පිළි නොවියා අභ්‍යන්තර නො වන මුදලවාල ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
10. (a) ‘අභ්‍යන්තර ප්‍රිමිශ්‍රී’ මැවින් ආජ්‍යා පාඨෙන් පිළිබඳ ආකෘතිය ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනීන්න. නැ. මු. මැදාන් අඟන නැංව ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (b) පහා දෙදාන් පාඨෙන් සහිත ආග්‍යා මැවින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (i) AgBr (ii) CuO
- (c) පහා දෙදාන් රුඩිට පාඨෙන් සහිත රුඩිට රුඩිට ආකෘතිය ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (i) දිජ්‍යාලි (ii) මිකින්.
- මේ දිජ්‍යාලි වූ ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (d) (i) ටැකුම්පි රුඩිට පාඨෙන් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (ii) රුඩිට වූ ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
11. (a) ‘මිනින්දි’ මැවින් පාඨෙන් ආජ්‍යා මැවින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (b) (i) යාක්‍රමික විවෘතාතාව නැංව ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (ii) මේ බාවැන් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (c) Al , Zn පහ මා මැවින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
12. (a) අභ්‍යන්තරුපිට ඉංජිනේ දෙපාර්තමේන්තු පාඨෙන් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (b) Na , Mg , P , S යන මැවින් උග්‍රතාව උග්‍රතාව එහි ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.
- (c) Cl^- , I^- යන SO_4^{2-} යන ආඟන රුඩිය දාවිංකුසින් ප්‍රිමිශ්‍රී යෙයෙන ඇතින් දැනී.