

ශ්‍රී ලංකා රිජාරු අධ්‍යාපන සංඛ්‍යාත් / සිංහල පාඨමාලාව / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු සහිත ප්‍රාග් (උග්‍ර) වියායය, 1997 අගෝස්තු (තව් සිරුතුවය)  
සම්පූර්ණ වොතුත් තාක්ෂණප්‍රතිඵල(උග්‍ර තාක්ෂණ පාඨමාලා, 1997 මෙයින් ප්‍රතිච්ඡල)  
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1997 (New Syllabus)

රිජාරු අධ්‍යාපන II

බිජාරාධියාවන II

Chemistry II

02

S	II
---	----

පෑ තුනාටි / ප්‍රතිච්ඡල / Three hours

වියාය අංශය : .....

මිදුන් : මෙම ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රාග් (උග්‍ර) වියායය වේ. පිළිඳුරු ඇඟිච්චල වර්ග  
ත්‍යා පිටු අංශ නැංවී පිළිඳුල පරා ගන්න.

යෙන යොත්තු හාරියාට ඉඩ ඇතුළු හො ගැඹු.

මෙම ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රාග් "ඒ", "ඇ" සහ "ඉ" යන ආවාච්‍ය ඇඟිච්චල ප්‍රාග් වේ. ආවාච්‍ය ඇඟිච්චල මියේ පෑ ඇඟිච්චල.

"ඒ" ආකාරය - විදුලිගත රටිනා

සියලු ම ප්‍රාග්නවලිව පිළිඳුරු ප්‍රයාගත. මධ්‍ය පිළිඳුරු ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රාග් ඉඩ අලභා ඇඟිච්චල ප්‍රාග් ය. මේ ඉඩ ප්‍රමාණය පිළිඳුරු පිටිච්චල ප්‍රාග්නවලිව ටෙල ද දිරිජ පිළිඳුරු බලාංගාරාජු හො ටෙල ටෙල ද ප්‍රාග්නවලි.

"ඇ" ආකාරය යන "ඉ" ආකාරය - රටිනා

රුස් රුස් ආවාච්‍ය ප්‍රතිච්ඡල ඇතුළු මිලින් භාර්ටා හො ප්‍රතිච්ඡල සහර්මට පිළිඳුරු ප්‍රයාගත. මේ පදානා ප්‍රයාගු උපන පාඨ්‍යය රාජ්‍යීය ප්‍රාග්නවලිව ආවාච්‍ය ඇඟිච්චල ප්‍රාග් ය. මේ ඉඩ ප්‍රමාණය පිළිඳුරු පිටිච්චල ප්‍රාග්නවලිව ටෙල ද "ඒ" ආකාරය උපන් මිලින් පාර්දි ඇඟිච්චල, වියාය හාලාවිච්චල නැත්තා.

ප්‍රතිච්ඡල ප්‍රාග් "ඒ" යන "ඉ" ආකාරය ප්‍රමාණය වියාය හාලාවින් පිටිනට හො යා හැඳු ය.

$$\text{යාර්ථිත්‍රි ටැයු } \text{ සියලු ය, } R = 8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$$

එ. මු. තැයු සැරියා ප්‍රාග්නවලිව ඇතුළු ප්‍රාග්නවලිව ඇතුළු ප්‍රාග්නවලිව ඇතුළු ප්‍රාග්නවලිව ඇතුළු.

$$aq = \text{ උපනය }$$

$$C = \text{ ප්‍රාග්නවලිව ඇතුළු ප්‍රාග්නවලිව }$$

$$g = \text{ ටැයු }$$

$$l = \text{ දුරි }$$

$$\text{mol dm}^{-3} = \text{ යන ප්‍රමාණයට මත්වල }$$

$$s = \text{ යන }$$

වියාය හොට යොමු ඇතුළු ප්‍රමාණ හාරියාට ඇතුළු ම යේ.

"ආ" නොටු - ව්‍යුහගත රව්‍යා

ප්‍රෝන් පෙරේට් සිද්ධියා පෙන්වනු ලබයා. එසේ එසේ ප්‍රෝන් පෙරේට් පෙන්වනු ලබයා මූලික උග්‍රී.

1. (a) (i) මයි අභ්‍යන්තර මට විද්‍යා දැක්වීම් ඇදා පරිජ්‍යා පා-ඩිජිතල ව හා පැහැදිලි ව ඉදිරිපත් කරන්න.
- (ii) දිව අභ්‍යන්තර මට විද්‍යා දැක්වීම් ඇදා පරිජ්‍යා පා-ඩිජිතල ව හා පැහැදිලි ව ඉදිරිපත් කරන්න.

විභාග අංශය : .....

**2 (02) රෝග මිදුවට II  
ඇංග්‍රීසු. (ලංඡල) නම් 1997**

(b) පහක පදනම් රෝගයේ පැහැදිලි උග්‍ර තීම් යෙතින්.

පැහැදිලිය	තීම්
Cu <sub>3</sub> N	
Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	

- (c) (i) X නැතිනි ප්‍රිජ්‍රිවායි යොදෙනා පරිමාවෙහි 50 යා 70 අකර වේ. XSO<sub>4</sub> හි පරිශීලිත පරිච්‍ය වා අකර, XS පුදු පැහැදිලි අවස්ථාවයි වේ. X සි විභාගයේ පැහැදිලියා නෑ. X භාජනා යෙතින්.
- (ii) පරිමාවෙහි කුමා-කා 28 එක ප්‍රිජ්‍රිවායි ආලයෝගා විභාගය  $1x^2y^2$ ..... ආදී විභාගයේ යාමානා ආකෘතියට එයකින්.
- (iii) රැසිය Br<sub>2</sub>/KBr ආවිතයෙහි නැඟු ප්‍රිජ්‍රිවායි FeSO<sub>4</sub> ප්‍රමු-ප්‍රමිතයෙක් වැළැඳුර දෙනා යෙත විට පිදු වා උග්‍රයෙහි පිළිරායා නැඟෙන්නේ, පිදු විය නැති වැදගත් පිළිරායා ඇත්තේ ඇතැබුණි පෙන් ප්‍රසාද යෙතින්.

- (iv) රුදිය සම්බීඩ්‍රොට්ස් අමුලය දාරිකුපකට  $\text{Fe(OH)}_3$  එවුනුවක් උගා කළ විට පිළි වෙත උගුණක පිළිරාව ඇශේෂණයේ, මින් රුදි තැනි වැළැක් පිළිරාව ආහාර අභ්‍යන්තර ලෙස ප්‍රකාශ යාර්ථක.

2. (a) පෙනා දැක්වා තොයේමින පිළිරාව, විවිධ පරිභාශා හා පිළුම් නොවූ නොවූ විට මුළුව විවිධ පිළිරාව යාර්ථක.



(b) ඉහා දී පැමිත ඇඟිල ප්‍රමාණය උපයා හර යන්තින් හෝ, එක්ස් ප්‍රමිතයින් හෝ,  $K_2CrO_4$ ,  $K_2C_2O_4$  යන රුදී  $H_2SO_4$  තෙවී රූප සඳහා විට පිය භැංී ප්‍රමිතියාව පදනා ඇඟිල ර්‍යායාතින ප්‍රමාණයා පියන්න.

(c) අකුවල විශ්‍ය යා යෘතිවේ පදනා හර යන්තින් පද්ධතිය නොමින අවස්ථා ඇඟිල එහිට අනුකූලීය ව පැහැදිලි සර්තු. ගැමු, එක් එක් අවස්ථාව පදනා ඇඟිල යන්තින පදනා මැලිච ප්‍රමිතයා වේ.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- (d) රැලිය මාබෘතයේ  $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} / \text{CrO}_4^{2-}$  පදනම්ව අදහස් සඳහා ප්‍රකිෂ්‍රිත ප්‍රකිරීකා බව සිංහල තොරතුරුවෙන් නොවූ දී දෙවන්.
3. (a) P රාජු හා පිටිනා පායෝලෝ පාටින් 47.4%, පැටිරීන් 2.63%, පැටිරීන් 18.4% හා සිංහල උමුණු සිංහ. P හි පායෝලෝ අඟුර දෙකකටතිය 150 පාලන ඇ. P හි අඟුර ප්‍රාය තිරුණු යාර්ථික. ( $\text{H} = 1 ; \text{N} = 14 ; \text{O} = 16 ; \text{C} = 12$ )

සුඩ  
සුඩ  
සුඩ  
සුඩ

(b)  $C_2H_4$  අනුව යෙකාත.

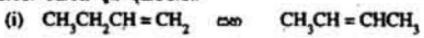
(i) පෙම දැනුවේ පිළිබඳ ගැදීම පදනා මාධ්‍ය පරිමා පිළින් උපයෝගී හර යන්තින් පිළිනා මාධ්‍යීය විශේෂිත ව තැන් කරනු ලැබේ.

(ii) පෙම දැනුවේ පිළිබඳ ගැදීම පදනා මාධ්‍ය පරිමාවක පිළින් උපයෝගී හර යන්තින් පිළිනා මාධ්‍යීය රුප පටහනක මිනින් දෙවන්. උපයෝගී මාධ්‍ය වි ඇති දියා ආර ඇති මාධ්‍ය මිනින් රුප පටහනකින් එකුදීම් ව දෙවන්. ටු. මු. ඇති මාධ්‍ය, ආකෘතින් විශේෂිත ව යෙන් මාධ්‍ය මූල්‍ය ය.

- (iii)  $C_2H_4$  අණුවට යාමේ පරිගණු දී ඇත් නැඩි දීමෙන් ඔහුගේ ස්ථිරතාව පැහැදිලි නො විවෘත කළේයි.

සෑම  
සිංහල  
සිංහල  
මෙම පිටපත

- (c) රාජා දුයුති උප් රාජ් මුහුදුවේ නැඩි ඩායක දී ඇ මෙම රාජා දුයුතිය විසින් තිබූ මාරු සුදුනා ගැනීමෙන් පෙන්වනු ලබයි.

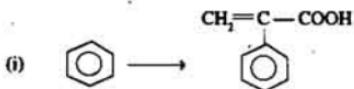




4. (a)  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_2}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{CH}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{CH}_3$   
 එහි ප්‍රසාදය තුළි දායාරාමය IUPAC භාංකාරණයට අනුදාල ව තම් කාර්ඩ්.

- (b) ඉටිය සංස්කරණය යෙදා සැපයීමේදී  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$  සහ  $\text{HBr}$  අතර පිය වන ආකලු ප්‍රකිලියාවේ යාන්ත්‍රණය දෙවාන්න.

- (c) පෙනා දැක්වා පරිවර්තන පිය ඇති ආකෘතිය දෙවාන්න. අවශ්‍ය ප්‍රකිලියා සංස්කරණ හා ප්‍රකිලියා සංස්කරණ උග්‍රීය දෝශනයිල පැහැදිලි ව පදනම් ඇත මුළු ය. එයේ විසින් යෝජනය මරු ලෙන පරිවර්තන ප්‍රකිලියා අන්තර් පෙනා දීම මේ නම් තිබා උග්‍රීය යාන්ත්‍රණය නො ඇති.





ଓ. ১. এই পরিপন্থের পদক্ষেপ পদ্ধতির সাথে কোথায় কোথা পরিবর্তন  $(CH_3)_2CHOH$  দেখি।

ප්‍රසාද සහ පිළිවාසි තුළ

(පුදු පත්‍රිකාවෙකුව)

All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා රියාය දැඩ්ඟන්දීම් / මිශනයාව පරිශ්‍රාත ත්‍රොස්ක්ස් / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පාඨ අනුමිත ප්‍රාග්ධන (ලංජන මූල්‍ය) රියාය සඳ 1997 අධ්‍යාපන (ඩැම් හිරුවේ කාල)

ස්ථානීය පොතුත් තාක්ෂණ්‍යපත්‍රය (ඩැම් තාක්ෂණ්‍ය පත්‍රිකාව) 1997 වෙතින් ප්‍රාග්ධන පාඨක්ම්පත්

General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1997 (New Syllabus)

## රියාය මිදුමට II

### බිජපායාවකිවාස් II

### Chemistry II

02

S

II

"ආ" ආකෘති - රව්‍යා

ප්‍රාග්ධන අධ්‍යාපන ප්‍රාග්ධන පිළිවාසි උග්‍රීත් ප්‍රාග්ධන මූල්‍ය 15 ඇමින් පැවතී.

5. (a) සෝයිල් තියුලිය යන විශාල් තියුලි විවෘතිලින් ප්‍රාග්ධන නැත්තා. ඔහු තියුලි අද උග්‍රීත් මාරු තියුලිය මිශනයාවන් නැත්තා.
- (b) පරිමාව  $7.76 \text{ dm}^3$  වන පැවතා ගැනීමාව ඇඟිල් යන එක්ස්ප්‍රෝල් යන එක්ස්ප්‍රෝල් තියුලිය හිමි 280 K දී භාවෘත ඇඟිල් මූල්‍ය  $1.50 \times 10^5 \text{ N m}^{-2}$  විය. ඔහු ගැනීමාව මින් විදුල් ප්‍රාග්ධනින් හිමි දැවැන් නැඟැන් තියුලිය ප්‍රාග්ධන සියී. ඔහු ඖුෂ්‍රීයියාපි පැවතා හිමි දැවැන් විවෘතු පැවතා විවෘතු ප්‍රාග්ධනයාගේ ම රියායකින් ව ඖුෂ්‍රීයියාපි පැවතා අභ්‍යන්තර විය. ඔහු ප්‍රාග්ධනාවන් පැවතා,  $327.5 \text{ K}$  දී ගැනීමාව ඇඟිල් මූල්‍ය  $0.702 \times 10^5 \text{ N m}^{-2}$  විය.
- (i) ඖුෂ්‍රීයියාපි යන ඖුෂ්‍රීයියාපි මිකුනීමේ පැවතා හිමිය භැං්ධී යෙමි උග්‍රීත් උග්‍රීත් නැත්තා. ගැනීමාව ඇඟිල් විවෘතු පැවතා විවෘතු ප්‍රාග්ධනයා නැත්තා.
- (ii) ගැනීමාව ඇඟිල් ඖුෂ්‍රීයියාපි මිකුනීමේ පැවතා ගැනීමාව නැත්තා. ( $\text{He} = 4 ; \text{O} = 16 ; \text{Mg} = 24$ )
- ඇඟිල් හිමියාපි යන එක්ස්ප්‍රෝල් ගැනීමාව පැවතා දී ප්‍රාග්ධන මූල්‍ය පැවතා භැං්ධී යෙමි ද. ගැනීමාව ප්‍රාග්ධන සියා ව පැවතා යෙමි ද උග්‍රීත් නැත්තා.
- (c) ආලෝකීය පිළිප්‍රෙට්‍රුට්(VI) ගැනීමාව ප්‍රාග්ධන භාවිතයාපනයට ගැනීමාව යේ :



වැඩුදී ආලෝකීය පිළිප්‍රෙට්‍රුට්(VI) ගැනීමා ඔහු පැවතා ඇඟිල් ඇඟිල්. ඔහු දැවැන් උග්‍රීත් මාරු තියුලිය ප්‍රාග්ධනයා මිකුනීමේ ව තිරුණු සිරිලිව වින් ඇඟිල් පැවතා සැංචුරාන් නැත්තා දී පැහැදිලි අභ්‍යන්තර නැත්තා.

6. (a) (i) ගැනීමාව තියුලි ප්‍රාග්ධන නැත්තා.
- (ii) ' $\text{KBr}_2$ ' යන පැවතා මිනින් අභ්‍යන්තර සැංචුරාන් පැවතා උග්‍රීත් සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධනයා මිකුනීමේ ව තිරුණු සිරිලිව වින් ඇඟිල් පැවතා නැත්තා.
- (b) (i) Y ඇඟිල් ප්‍රාග්ධන එන් ඇඟිල් අභ්‍යන්තර ගැනීමාව පැවතා උග්‍රීත් සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධනයා ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය  $C \text{ mol dm}^{-3}$  විය. ඔහු උග්‍රීත් සිරුණු ව ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය පැවතා නැත්තා.
- ඇඟිල් සිරුණු උග්‍රීත් සිරුණු ව ඇඟිල් එන් පැවතා මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධන පැවතා නැත්තා.
- (ii)  $\text{Y}(\text{MnO}_4)$ , යන අභ්‍යන්තර මූල්‍ය ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය පැවතා සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධනයා ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධනයා ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය පැවතා නැත්තා.  $25^\circ \text{C}$  දී  $\text{Y}(\text{MnO}_4)$ , එන් ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය පැවතා නැත්තා අභ්‍යන්තර මූල්‍ය සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධනයා ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය පැවතා නැත්තා.  $25^\circ \text{C}$  දී  $\text{Y}(\text{MnO}_4)$ , සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි සිරුණු ව ඇඟිල් මාරු තියුලි ප්‍රාග්ධනයා ඇඟිල් අභ්‍යන්තර මූල්‍ය පැවතා නැත්තා.

ඉගිටුව

7. (a) (i) සියලුම ආහාරය තීයෙන්ට අද ප්‍රමාණය එශ්‍යෝග්‍ය යාර්ථක යාර්ථක.
- (ii)  $25^{\circ}\text{C}$  දී  $\text{RCOOH}$  යන රේ ගැස්ලික දුම්ල අමිලය විවිධ හිමිකය  $2.5 \times 10^{-5} \text{ mol dm}^{-3}$  වේ. භාව්‍යතාවය  $0.16 \text{ mol dm}^{-3}$  වන රුපිය  $\text{RCOOH}$  ගැවෙනු  $25^{\circ}\text{C}$  දී  $\text{pH}$  නැය යන  $\text{OH}^-$  නැය භාව්‍යතාවය යන අමිලය යාර්ථක යාර්ථක.
- $$25^{\circ}\text{C}$$
- දී
- $K_w = 1.0 \times 10^{-14} \text{ mol}^2 \text{ dm}^{-6}$
- (b) (i) සිය විවිධ තොරු ගැනු පැමිණික, රාල රූපයනිය ප්‍රමිතියාවිස් උපයටේ කර ගත්තින්, රූපයනිය ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව තොරිනි උපයනිය පෙනෙන මිශ්‍යාව පැහැදිලි එහින් දැක්වීම ඇතුළු ප්‍රමිතියාවිස් උපය ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව තොරිනි යාර්ථක.
- (ii) සිය විවිධ තොරු ගැනු පැමිණික, රාල රූපයනිය ප්‍රමිතියාවිස් උපයටේ කර ගත්තින්, රූපයනිය ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව තොරිනි ආභ්‍යන්තරය පෙනෙන මිශ්‍යාව පැහැදිලි එහින් දැක්වීම ඇතුළු ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව තොරිනි යාර්ථක.
- (c)  $\text{QCl}$  යන උපයක් රුල-දාවා පෘතුවාරු පැයෙනෙයිය රුපිය මාබිජය දී වෙනින් රුලවිවේදනාවට භාර්ථක වේ යයි උපයනියා යාර්ථක. මෙම ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව මෙය ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව පැහැදිලි එහින් දැක්වීම ඇතුළු උපයනියා යාර්ථක.

$$\text{මිශ්‍යාව} = k [\text{QCl}]^n$$

ඉහත ම සිය නැය ප්‍රමාණය සිටීම ඇතුළු උපය පැහැදිලි ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව පැහැදිලි ප්‍රමිතියාවිස් මිශ්‍යාව යාර්ථක.

8. (a) (i) A යන B යන, ප්‍රමුදරු වියෙන් මිශ්‍යා, දුටු අභ්‍යන්තර ප්‍රමුදරු වියෙන් මිශ්‍යාවකට යෙදනු. පරිදි රුලාල හිමිය විවිධ ප්‍රමාණ යාර්ථක.
- (ii) රුලාල හිමියෙන් ට්‍රැන්ස් අභ්‍යන්තර දුටු අභ්‍යන්තර ඇතුළු උපය වියෙන් සිදුකෙන අභ්‍යන්තර ඇතුළු. මෙම අභ්‍යන්තරය විෂ ඇති වෙනත් තොරිනි ආභ්‍යන්තර දුටු පැහැදිලි යාර්ථක.
- (b) දුටු අභ්‍යන්තර ප්‍රමුදරු උපය දුටු අභ්‍යන්තර ඇතුළු අභ්‍යන්තර ඇතුළු. මෙම අභ්‍යන්තරය වින් පිදුවාන්තය දුටු පැහැදිලි යාර්ථක.
- (c) (i)  $25^{\circ}\text{C}$  දී සින්ස් අරුණ  $1.0 \text{ mol dm}^{-3}$  රුපිය  $\text{ZnSO}_4$  ගැවෙනු ඇත අවට වියෙන් මිශ්‍යා හිමි. මෙම සින්ස් ඇත යන  $\text{ZnSO}_4$  ගැවෙනු ඇත පිදුවා වින් අභ්‍යන්තරය උදාහ විසින් තොරිනි ආභ්‍යන්තර දුටු පැහැදිලි යාර්ථක.
- (ii) උදාහ විවිධ අභ්‍යන්තරය ඇත නා දැක්වීම ලෙස මිශ්‍යා හිමියා විවිධ විශ්‍යාවියා විවිධ ප්‍රමුදරු විවිධ පැහැදිලි යාර්ථක.

"ඉ" කොටස - රවිතා

ප්‍රෝග්‍රැම් සංඛ්‍යාව ප්‍රතිඵල් පැවත්තා. රු. රු. ප්‍රෝග්‍රැම් ප්‍රෙනා මූලික් දෑවී.

9. (a) (i) සිතුරුන්, මුළුසිතියාම්, ආප්‍රෝටිනාම්, උත්තර, ප්‍රේලුත්, දැක්වීම් යා සිතුරු යනු හිටුවා උත්තර වේ මින්මැවා සිතුරුවලින් ව්‍යුහයන් එහි ප්‍රියාලිවල් රෘපයන් පුළු පිළින්.
- (ii) 'ප්‍රිඩ ගෙය ආච්චියා', 'ප්‍රිඩ ගෙය ගාස්සියා' හා 'ප්‍රිඩ ගෙය ගාස්සියා' යන පදවින් තෝරා නොදු යාවින් එම් උත්තර එහි සිතුරුවලින් අලු-ඇඟාල මින්මැවා ගෙය දැක්වන්න.
- (b) (i) නැව්‍යිරන් ආව්‍යාමා එදාව් සුළුව පෙනු ඇති චරිඩ් උත්තර ප්‍රෙනා මූලි දුන් නොදු සැක්ක ඇත්තා.
- (ii) නැව්‍යිරන් ආව්‍යාමා එදාව් ඇළඹන ප්‍රෙනා චරිඩ් උත්තර ප්‍රෙනා මූලි දුන් නොදු සැක්ක ඇත්තා.
- (c) ඔබට සිතුරු මාසෙට්ටි, මුළුසිතියාම් සාම්බැටි, මාවැලුයාම් ප්‍රිඩයාලියාම් යන සිතුරුන් වියාය්සාලියාම් යන සිතුරුවින් සිතුරුව ලිපින් ව්‍යුහය යාවාදා විසින් මින්මැවා ප්‍රිඩයාලියාම් ප්‍රිඩයාලියාම් එහි උත්තර ප්‍රිඩයාලියාම් සැක්ක ඇත්තා.
10. (a) (i) උත්තර ප්‍රිඩ මින්න ප්‍රිඩයාලියා එලිය තික්ෂාදෙනු සිරිලි දී නැව්‍යා මාරු ලබන විවිධ සාක්ෂි පැහැදිලි ව භාවිත වියි ව දැක්වන්න.
- (ii) ඔබ එහින් දාකින උත්තර රු. රු. ප්‍රිඩයාලියා තික්ෂාදෙනු මාරුවාත්මකව වැඩි මාරු ආකාරය උරික ඇතුළත් නොදු හා වින් වින් ව දැක්වන්න.
- (b) (i) ගැල්ටිකියාම් අයවිධිය සිතු එලිය ප්‍රිඩයාලියා එවර සැක්ක යටතේ ප්‍රිඩිලා පරිඳී දී වැඩි ඇඟා රු. රු. ප්‍රිඩ අවශ්‍ය රෘපයන් සිතුවත්වා ද එවර මුණ් ය.
- (ii) මින්මැවායින් අලිය (HCOOH) ප්‍රිඩ එලිය ප්‍රිඩයාලියා එවර සැක්ක යටතේ ප්‍රිඩිලා පරිඳී දී වැඩි ඇඟා රෘපයන් සිතුවත්වා ද එවර මුණ් ය.
- (c) සිට් Fe<sup>3+</sup> යන යා සිට් Fe<sup>2+</sup> යන ඇති රු. රු. ප්‍රිඩයාලියා තික්ෂාදෙනු යන සිට් සිතුවත්වා සැක්ක ඇත්තා.
11. (a) සිතුවා ප්‍රිඩ උත්තරයා සර යාම් නැව්‍යිරිය අලිය එලිය තිබුවත ප්‍රිඩයාලියා සිතුවත්වා සැක්ක ඇත්තා.
- ඇ. ජු. වැඩිගැස පරුණු සැක්ක දෙනාමාලියා ප්‍රිඩයාලියා සැක්ක.
- (b) ප්‍රෙනා උත්තර උත්තරයා සර යාම් නැව්‍යිරිය අලිය ප්‍රිඩිලා පරිඳී දී ප-ඡ්‍යාඥ්‍යාඥා දැක්වන්න.
- (i) NH<sub>3</sub>(g) යන Cl<sub>2</sub>(g)
- (ii) NH<sub>3</sub>(g) යන K(s)
- (iii) NH<sub>3</sub>(aq) යන Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(aq)
- (iv) NH<sub>3</sub>(aq) යන FeSO<sub>4</sub>(aq)
- (c) එකක් රෘප ගාස්සික අලියයා තික්ෂාදෙනු ඇත්තා උත්තරයා සැක්ක ඇත්තා. සිට් ප්‍රෙනා උත්තරයා රෘපවාද්‍ය යන උත්තරයා සැක්ක ඇත්තා. මින්මැවා H<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>4</sub> යන යා එවර උත්තරයා සැක්ක ඇත්තා. සිට් ප්‍රෙනා උත්තරයා රෘපවාද්‍ය යන උත්තරයා සැක්ක ඇත්තා.

12. (a) (i) යොමාවිය රටර තැදී අභ්‍යන්තර සිල්පියේ අනුවාද බෞද්ධයාචාර්ය විජිත් යයි එහි උග්‍රය උප්‍යාසා පාඨ නැති ය. එමෙන් අනුව වූහා ඇතින්.
- (ii) යොමාවිය රටරවිල වූහා ඇතින්.
- (iii) ටුළුමානයින් මරු ලද, රටර හිද්‍රියාධාය පාලනර සිංහල මෙහි මෙහි පාඨවිජාන ආයත් දීම පාඨකින් එහි උග්‍රය පාඨකින් විද්‍යාවින්.
- (b) ආශ්‍රිතයේ මාධ්‍යමින් තිශ්ඨාදාය මරුවෙන් ආයත් දීම පාඨකින් විද්‍යාර මරුන්.
- (c) ගෙම ප්‍රකාශය ගෙවන්න.

"ආශ්‍රිතයේ මාධ්‍යමියිලදීන් රුක්කීන් සිංහල, රුක්කීන් විභාග ප්‍රතිඵලින් උග්‍රයකි පර ගතින් ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර අභ්‍යන්තර පාඨවිජාන නැති ය."

උස්ස ප්‍රකාශයට දෙන යෝග්‍යතාව උරින රුක්කීන් මෙහි මෙහි පාඨවිජාන ඇතින්.  
එස් ටිද්‍රියා මරුණු පාඨ අද්‍ය මිශ්‍රණයා යා නැති ය.