

ශ්‍රී ලංකා විෂාල අදාළකම්පත්‍රිකාධිකරණ / මිවස්සයු පරිශ්‍රාත තොරතුරුව / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පාදක සංඝිත රුප (උදෙක වල) විභාගය, 1997 අගෝස්තු (නව සිරුරුමය) සංඝිත පොතු තුරාතුම්පත්‍රය(ඩෘයි තරුප) පරිපෑක, 1997 ඉතුළත (ප්‍රථි යාමැත්තුමය) General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1997 (New Syllabus)

ர்யாய்த ரீதிகால I இரசாயனவியல் I Chemistry I

02

8

两个小时 / Two hours

වැදයක : එම් ප්‍රේනා පෙනු ඇති අභ්‍යන්තර ප්‍රසාද එහි පිළිඳුරු තැබූ ඇතිව පෙර රුව මිනි දී ඇති පිළිඳුරු නො යුතු.

ద్వారా ప్రాణులు దాటిని ఉని తప్పాలను తుండి రిహార్మ ఆంధ్ర లైబ్రరీలు గతికి విశేషంగా అభివృద్ధి చేసి ఉన్నాయి.

ബാർലി രാഘവ ചീഫക്യ, $R = 8.314 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$

ప్ర. నీ క్రితి అనుబిష రఘు పాట పదమని లేపి ఉని కూరిని అమలి ఆడకి విషయమి బురిత పర చూ.

$$aq = \text{e}^{\omega}$$

C = അല്പിയർ കോ ഡോമേണ്ടി കോ ഫൂല്ലറി

g = Dog

i = 55

mol dm^{-3} = සානා තෙව්ඹීමේ පැරණි මුදල

$\delta = 0.07$

ଓলিশান্স একার্ড অন্যুক্তি পদ পরিবেশ কুলুটা পরিবেশ কুলুটা ও এবং

1. පරමිතු සූම්ඛාය 34 වන හිලදෙවක් ප්‍රධාන ප්‍රත්‍රිකා
 (1) 2 සහ 4 ටී. (2) 2 සහ 6 ටී. (3) 1 සහ 3 ටී. (4) 2 සහ 3 ටී. (5) 3 සහ 5 ටී.
 2. ඉහළ ත අභිජන උක්සය ඇඟින් මින් ඇඟින පාඨමාගයට ද?
 (1) LiCl (2) HF (3) LiBr (4) RbCl (5) HI
 3. රුමි ප්‍රාගමන්දී දුව්‍යය යාන්දුතය, බර ආස්ථා, 10% ටී. කාබන්, හිමිටිරන් යහා මියුමින් යන ප්‍රේටැංස් දෙකක් මිලිලිඩ් 12 . 1 සහ 16 ටී තම්, වෙත දුව්‍යය ප්‍රාගමන්දී මිලද යාන්දය
 (1) 0.1111 ටී. (2) 0.8889 ටී. (3) 0.0588 ටී. (4) 0.9412 ටී. (5) 0.0625 ටී.
 4. ගොයින් රෝයාය පැමින්ටියෝ වන මින් ඇඟින ප්‍රාගමන් දෙන වි ද?
 (1) H_3PO_3 අනුවති O-H බැහැන ඇඟින සිංහී.
 (2) H_3PO_3 අනුවති O-H බැහැන ඇඟින සිංහී.
 (3) H_3PO_2 අනුවති O-H බැහැන ඇඟින සිංහී.
 (4) ගොයින් මැන්ටින් එහි ප්‍රක්‍රියා නො පැවති.
 (5) ගොයින් රෝයා පැමින් ප්‍රක්‍රියා පැවති.
 5. $C_6H_5Cl_2$ යන අනුකා ප්‍රාගමන් ඇඟින පරළ-අම කාබන් පාඨමාගය
 (1) අභිජන 4 ජ් වියෙන් පැවති. (2) අභිජන 5 ජ් වියෙන් පැවති.
 (3) අභිජන 6 ජ් වියෙන් පැවති. (4) අභිජන 7 ජ් වියෙන් පැවති.
 (5) අභිජන 8 ජ් වියෙන් පැවති.

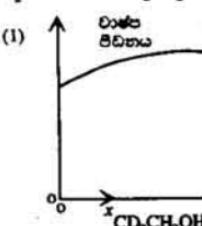
6. പരിപ്രേക്ഷ എല്ലാ കൂത്തുവരുന്ന് 0.80 mol ദ്രവക്കുടിയ 300 K ഹാ $4.157 \times 10^5 \text{ N m}^{-2}$ ദിവിക്കു ദർശക ദാർശകം ആണ്. അതു കൂത്തുവരുന്ന് പരിപ്രേക്ഷ
 (1) $480 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ ഏ. (2) $480 \times 10^{-3} \text{ dm}^3$ ഏ. (3) $720 \times 10^{-5} \text{ m}^3$ ഏ.
 (4) $720 \times 10^{-3} \text{ dm}^3$ ഏ. (5) $960 \times 10^{-5} \text{ m}^3$ ഏ.

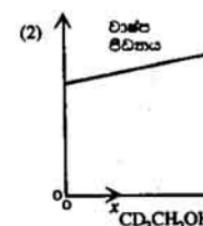
7. X ഫലിക്കി അഥവാ ചൗക്ക കമ്പിവെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് അലൈ എൽക്കു പുക്കിലു വരുന്ന റീം, ദിവർക്ക് വാദ്ധവിൽ സാ രിക്കവിൽ ആണ്. അതു വാദ്ധവിൽ കമ്പിവെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് അലൈ കൂടി വരുന്ന റീം, ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ്. ഫലാ മുഹൂർ വിരകവിൽ ദാഖലയാർ ദാഖല ആണ് വരുന്ന റീം, ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ്. തീൻ ആണ്, X രിലൈ ആണ് ട?

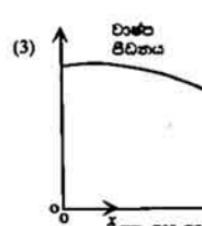
(1) $\text{Fe}(\text{NO}_2)_3$ (2) $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$ (3) $\text{Cr}_2(\text{CO}_3)_3$ (4) CuSO_3 (5) $\text{Cu}(\text{NO}_2)_2$

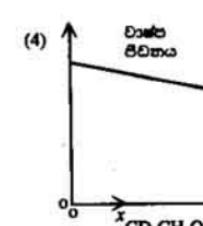
8. എലൈ $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 / \text{HNO}_3$
 (1) $\text{CICH} = \text{CHCH}_2\text{COBr}$ എൽക്കു ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ്.
 (2) $\text{BrCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ എൽക്കു ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ്.
 (3) $\text{I}_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ എൽക്കു ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ്.
 (4) $\text{C}_6\text{H}_5\text{I}$ എൽക്കു ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ്.
 (5) മുഹൂർ എൽക്കു ദിവർക്കാവെള്ളം ആണ് ആണ്.

9. $\text{CD}_3\text{CH}_2\text{OH}$ ഹാ $\text{DCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ഹാ ഒരിംഗിന് ഘടഭരിക്ക ദ്രവാർ ദാഖലവിൽ വാദ്ധവിൽ കീറിയ രിവിലുക്കു

(1) 
 യഥ ഫാക്റ്ററു ടാം.

(2) 
 യഥ ഫാക്റ്ററു ടാം.

(3) 
 യഥ ഫാക്റ്ററു ടാം.

(4) 
 യഥ ഫാക്റ്ററു ടാം.

(5) മുഹൂർ ദാഖലവിൽ കീറിയ ഫാക്റ്ററു ടാം ആണ്.

10. ദിവാക്കു രി പരിപ്രേക്ഷ പ്രൈലൈഡി $^{35}_{17}\text{Cl}$ എൽക്കു ദിവിക്കു 75% ഹാ $^{37}_{17}\text{Cl}$ എൽക്കു ദിവിക്കു 25% ഹാ ദിവിക്കു. ദിവാക്കു രി പരിപ്രേക്ഷ കൂത്തുവരുന്ന് ദാഖലയാർ ദാഖലവിൽ
 (1) 36 ഏ. (2) 35.51 ഏ. (3) 35.47 ഏ. (4) 36.5 ഏ.
 (5) ടീ ആണ് ദാഖലവിൽ കീറിയ രി ദാഖലയാർ ആണ് ആണ് ഏ.

11. "CaF" ഹാ കൂല്പിക്കു ദാഖലയാർ ദാഖല കീറിയ ദാഖല
 (1) കൂല്പിക്കു ദാഖല അവരീക്കു അവരീക്കു ദാഖല ഏ.
 (2) കൂല്പിക്കു ദാഖല അവരീക്കു അവരീക്കു ദാഖല ഏ.
 (3) കൂല്പിക്കു ദാഖല അവരീക്കു അവരീക്കു ദാഖല ഏ.
 (4) $\text{F}(g) + 2e \longrightarrow \text{F}^2(g)$ ഹാ കൂല്പിക്കു ദാഖല അവരീക്കു ദാഖല ഏ.
 (5) മുഹൂർ കീറിയ ദാഖല ആണ് ഏ.

- | | | | | | |
|-----|---|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 26. | ప్రాక్రిటి అవుట్లోని రాబుతిక ప్రభుత | | | | |
| (1) | ScS_2O_4 లి. | (2) | $\text{Sc}(\text{S}_2\text{O}_3)_2$ లి. | | |
| (4) | $\text{Sc}_3(\text{S}_2\text{O}_3)_2$ లి. | (5) | ఫూడ అధిక రిసార్చ్ ఫోసి. | | |
| 27. | POCl ₃ BF ను ఉన్నటికి వ్యాప | | | | |
| (1) | వ్యాప లి. | (2) | సామాన పరిషీలన కాబురు లి. | | |
| (3) | ప్రాప వ్యాప లి. | (4) | బింబిస్టిక్ లి. | | |
| (5) | క్రియాత్మిక ద్రవిటిలీస్ లి. | | | | |
| | ● ప్రశ్నల ను 28 లో 30 పరిషీలనాల ప్రాణ ద్వారా నాయిక ఉన్నటికల వివరాలు. | | | | |
| | K ₂ CrO ₄
(A) | ZnSO ₄
(B) | CuCl ₂
(C) | FeCl ₃
(D) | NiSO ₄
(E) |
| 28. | ఫూడ అధిక / ఫూడ లొ H ₂ S లింగ దాఖలాలు అను లె అట్ట �HCl లింగ దిండిలులు ఇంత ఫూడ లి. | | | | |
| (1) | A పాటికి. | (2) | A లు B పాటికి. | (3) | C పాటికి. |
| (4) | A, C లు D పాటికి. | (5) | B లు E పాటికి. | | |
| 29. | ఫూడ అధిక / ఫూడ లొ KI లింగ ద్వారా లీటాక్రి రిసార్చ్ ఫోసి అను లె లె I ₂ ల్లింగ లీటింగ్ ఫూడ లి. | | | | |
| (1) | A లు B పాటికి. | (2) | A, C లు D పాటికి. | (3) | A లు D పాటికి. |
| (4) | A లు C పాటికి. | (5) | C, D లు E పాటికి. | | |
| 30. | ఫూడ అధిక / ఫూడ లొ గ్లూక్ రిసార్చ్ ఫోసి అను లె లె CH ₃ CHO లింగిలు అన్నది? | | | | |
| (1) | A పాటికి. | (3) | B లు D పాటికి. | (3) | A లు C పాటికి. |
| (4) | C పాటికి. | (5) | A, B లు E పాటికి. | | |

31 ପରି 40 ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏଇଥାଏ ଅଛି (a), (b), (c) ଓ (d) ଯାହା ପ୍ରତିରହିତ ଘନରେ ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ଏକାଏ ପ୍ରତିରହିତ ଘନ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପ୍ରତିରହିତ ଘନ ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏଇଥାଏ ଅଛି କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- (a) යහ (b) පමිණය හිටුදී තම (1) එය ද
 (b) යහ (c) පමිණය හිටුදී තම (2) එය ද
 (c) යහ (d) පමිණය හිටුදී තම (3) එය ද
 (d) පෙන (a) පමිණය හිටුදී තම (4) එය ද

ஏதினர் ரெப்பாலிடிக்கன் விதைக் பூவிலிருந்து பாலூவித் தேவையிற்கு கிடையும் (5) உடன் 4 மினியுத் (X) எங்கு காரணம்.

ಕರ್ತವ್ಯದ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(a) ಹು (b) ಪರಿಷಂಪ ಹಿನ್ನೆಲೆ	(b) ಹು (c) ಪರಿಷಂಪ ಹಿನ್ನೆಲೆ	(c) ಹು (d) ಪರಿಷಂಪ ಹಿನ್ನೆಲೆ	(d) ಹು (a) ಪರಿಷಂಪ ಹಿನ್ನೆಲೆ	ಪ್ರಮಿಲಾರ ರೂಪ ಪರಿಷಂಪ ಹಂತ ವಿಭಾಗ ಪ್ರಮಿಲಾರ ಬ-ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡ ಹಂತ ಹಿನ್ನೆಲೆ

31. കിട്ടുന്ന / ആവശ്യ രാഖ കിമോറേഡ് ദാനക പ്രക്രിയയായി ചെർപ്പുന്നതിൽ മുൻപു വരുന്ന അളവിൽ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നതിൽ മുൻപു വരുന്ന അളവിൽ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നതിൽ
 (a) RbHCO_3 (b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OCH}_2\text{CH}_3$
 (c) സാന്തോസിൻ എസിലൈറ്റ് (d) സാന്തോസിൻ പ്രോസൈലൈറ്റ്

32. കിട്ടുന്ന / ആവശ്യ രാഖ രാഖയുടെ ഒരു വിവരം പ്രസിദ്ധ ഘട്ടം രീതിയിൽ പ്രസിദ്ധ ഘട്ടം രീതിയിൽ പ്രസിദ്ധ ഘട്ടം രീതിയിൽ
 (a) Mg (b) NaCl (c) CO_2 (d) NO

33. ഒരു പ്രതിക്രിയയിൽ അളക്കാന്
 $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g) \quad \Delta H^\ominus = -46 \text{ kJ}$ (അംഗത റഹി NH_3 അവലോകനം)

ഈ പ്രതിക്രിയയിൽ അപിക്രിയാവിലെ തീരു ഫൂട്ടുകൾ / പ്രകാരം ഡാന ലഭിച്ചത് എന്ന് ചൊല്ലുന്നത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) പ്രയോഗം ഉണ്ടാക്കുന്ന വരുപ്പ്, $K_p = \frac{(P_{NH_3})^2}{P_{N_2} \times (P_{H_2})^3}$

(b) സിധാന്ത ഉണ്ടാക്കുന്ന വരുപ്പ്, P_{N_2} ഒരു ദശ രിൽ K_p ഒരു ദശ.

(c) സിധാന്ത ഉണ്ടാക്കുന്ന വരുപ്പ്, P_{H_2} ഒരു ദശ രിൽ K_p എപ്പറ്റിയിരിക്കും.

(d) സിധാന്ത ഉണ്ടാക്കുന്ന വരുപ്പ്, P_{NH_3} രിൽ K_p എപ്പറ്റിയിരിക്കും.

34. $0.1 \text{ mol dm}^{-3} Na_2CO_3$, $0.1 \text{ mol dm}^{-3} KHCO_3$, $0.1 \text{ mol dm}^{-3} Ba(ClO_4)_2$ എന്നും $0.1 \text{ mol dm}^{-3} C_6H_5NH_3HSO_4$ എന്നും ചേർത്ത് മാത്രം pH എന്ന പിജിറ്റ് റിംഗ് നിൽ ആണ് അതിനു അപിക്രിയാവിലെ പ്രകാരം ഡാന ലഭിച്ചത് എന്ന് ചൊല്ലുന്നത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) $C_6H_5NH_3HSO_4 < KHCO_3 < Na_2CO_3$ (b) $C_6H_5NH_3HSO_4 < Ba(ClO_4)_2 < KHCO_3$
 (c) $Ba(ClO_4)_2 < Na_2CO_3 < KHCO_3$ (d) $Na_2CO_3 < KHCO_3 < Ba(ClO_4)_2$

35. $PV = \frac{1}{3} mN c^2$ എന്ന ഫോർമുലയും ഉപയോഗിച്ച് അംഗത ഗതിക്രിയ തീരു ഫൂട്ടുകൾ / അംഗത റഹി അവലോകനം ചെയ്യുന്നത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) ഓഫീസ് സിധാന്തം. (b) റിംഗ് സിധാന്തം.
 (c) ബാബ്ക് സിധാന്തിന് അനുസരിച്ച് രിൽ (d) L എന്ന ഏഞ്ചിനീയർ സിധാന്തം

36. തീരു ഫൂട്ടുകൾ / പ്രകാരം ഡാന ലഭിച്ചത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) അംഗത സിദ്ധാന്തവും അംഗത റഹിയും അംഗത റഹിയിൽ രിംഗ് പ്രകാരം മില്ലാപ്പണ്ട് റഹി. (b) അംഗത സിദ്ധാന്തവും അംഗത റഹിയും അംഗത റഹിയിൽ രിംഗ് പ്രകാരം മില്ലാപ്പണ്ട് റഹി.

(c) ഫോട്ട് ലൈസൻസിൽ അംഗത റഹിയും അംഗത റഹിയിൽ രിംഗ് പ്രകാരം മില്ലാപ്പണ്ട് റഹി. (d) ഫോട്ട് ലൈസൻസിൽ അംഗത റഹിയും അംഗത റഹിയിൽ രിംഗ് പ്രകാരം മില്ലാപ്പണ്ട് റഹി.

37. പ്രഥമ ഫൈറിംഗ് മണ്ഡിൽ
 (a) CH_3OH ദിവ്യ മുകു പരിപി. (b) CH_3COOH ദിവ്യ മുകു പരിപി.
 (c) ശുദ്ധ NH_3 മുകു പരിപി. (d) ശുദ്ധ HF മുകു പരിപി.

38. C_6H_5CHO എന്നും HCN എന്നും റഹി നിൽ പ്രതിക്രിയയിൽ യാതൊക്കും അപിക്രിയാവിലെ റഹി നിൽ ആണു ഫൂട്ടുകൾ / പ്രകാരം ഡാന ലഭിച്ചത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) ഫോട്ടോ ഫൂട്ടുകൾ അംഗത HCN എന്നും റഹിൽ $\text{C}=\text{O}$ സാമ്പാദിക കാരണാലൂപിലെ റഹി എംബും. (b) അഭൂതി ഫൂട്ടുകൾ H^+ റഹിൽ എംബും. (c) ഫോട്ടോ ഫൂട്ടുകൾ അംഗത CN^- റഹിൽ O കാരണാലൂപിലെ റഹി എംബും. (d) ഫോട്ടോ ഫൂട്ടുകൾ അംഗത $\text{C}=\text{O}$ സാമ്പാദിക കിഴക്കെ കാരണം ഫോട്ടോ ഫൂട്ടുകൾ പ്രതിക്രിയ റഹിൽ എംബും.

39. വീരം എന്ന മുകു പരിപിയിലെ തീരു ഫൂട്ടുകൾ / പ്രകാരം ഡാന ലഭിച്ചത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) റഹി സിക്കാറ്റുകൾ കിരിച്ച് ദാഖല മുള്ളുകൾ അംഗത ലഭിച്ചത് എംബും. (b) റഹി സിക്കാറ്റുകൾ കിരിച്ച് ദാഖല മുള്ളുകൾ അംഗത ലഭിച്ചത് എംബും.
 (c) റഹി $K_2Cr_2O_7$, ലൈസ്യാട്ട് H_2SO_4 കിരിച്ച് ദാഖല ലഭിച്ചത് അംഗത ലഭിച്ചത് എംബും. (d) റഹി ശുദ്ധ ഏഞ്ചിനീയർ സിഡിംഗ് റഹിക്ക് ലഭിച്ചത് എംബും.

40. റഹിയും റഹിയും അംഗത സിഡിംഗ് കിരിച്ച് ദാഖല മുള്ളുകൾ അംഗത ലഭിച്ചത് എന്ന് അഭിനിഷ്ഠയായി പറയാം.

(a) അംഗത (b) റഹി (c) ലഭിപ്പ് (d) റഹി അംഗത

- 41 එහි 50 සංජ්‍යා ප්‍රතිකලි දී ප්‍රමාද ඇත මිනින් ඉදිරිපත් කර ඇත. එසේ රැක ප්‍රමාද ප්‍රතිකලිවයෙන් දී ඇති ප්‍රමාද ප්‍රතිකලිවයෙන් නිර්මාණ විද්‍යාවට දෙපාලන (1), (2), (3), (4) සහ (5) යන සංජ්‍යා ප්‍රතිකලි දී නොවූ උග්‍ර ප්‍රතිකලිවයෙන් නිර්මාණ විද්‍යාවට දෙපාලන.

ବାଲ୍ଲିପୁଣୀ ପ୍ରକାଶ	ଏ ବିଷୟ ପ୍ରକାଶ
(1) ଅନ୍ତା ଦ	ଅନ୍ତା ବିଳ କାର, ପାଲ୍ଲିପୁଣୀ କିମ୍ବାର୍ଦ୍ଦୀ କି ରହୁ ଅଛି
(2) ଅନ୍ତା ଦ	ଅନ୍ତା ବିଳ ବାଲ୍ଲିପୁଣୀ, ପାଲ୍ଲିପୁଣୀ କିମ୍ବାର୍ଦ୍ଦୀ କି ରହୁ ଥାଏ ଅଛି
(3) ଅନ୍ତା ଦ	ଅନ୍ତା ଦ
(4) ଆଦିକାନ୍ଦ ଦ	ଅନ୍ତା ଦ
(5) ଆଦିକାନ୍ଦ ଦ	ଆଦିକାନ୍ଦ ଦ

ඉදිම්පු ප්‍රකාශය	ඉදිම්පු ප්‍රකාශය
හයිටරන් පර්‍යාගුවේ ප්‍රකාශකාරක ඉංජිනේරුන් සංඝැල්ඩ්ප්‍රේස් සංඝැල්ඩ් විවෘතීය මෙහෙයුම් නෑ.	හයිටරන් විඳා අඟුව හයිටරන් පර්‍යාගුවේ ඉංජිනේරුන් සංඝැල්ඩ්ප්‍රේස් සංඝැල්ඩ් පර්‍යාගුව ගැනී යයයි.
ඇතිලින රේජ ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රකිල්ඩා මාර්ටි.	ඇතිලින සහ ප්‍රාග්ධනයේ ආර අඩු-ගැඹු ප්‍රකිල්ඩාවක පිය යේ.
ඉම්බා ආයවිතය මිනිස් පැඩිලි ගෝල් සිංහාරුව නෑ නැඟී ය.	මේ ආයවිතය දෙකා රැඳුල් සියලු යෙදිය නැඟී ය.
හයිටරන් ටියුවිල සිංහාරුවක් ලබ සූජා නෑ නැඟී ය.	හයිටරන්හි ටියුවිල සැකකාව සිංහාරන්හි ටියුවිල සැකකාවට විවිධ නැඟී ය.
ද්‍රව රේජ විසින්ට කාඛ පාටිකාව අභිජා වියයෙන් ඉංජු යේ.	ද්‍රව රේජ ඇං H_2O අඟු ආර ප්‍රිජ අභ්‍යන්ත්‍රීය පිය යේ.
පියුහු ම උංජුජුරු, ඇංඟ රෘයාඩිං ප්‍රකිල්ඩාවල සිංහාව තුළු යාර්ථි.	පියුහු ම උංජුජුරු, ඇංඟ රෘයාඩිං ප්‍රකිල්ඩාවල සූජා යාර්ථි.
ස්කාරිය $KMnO_4$, මිනිස් ගැල්ඩ්හි සිංහාරු සැකකාවට ප්‍රිජරුවය නෑ නො සෙවේ.	ස්කාරිය මායිම් ද MnO_4^- අභාය සිංහාරු ඇං නෑ නැඟීයි.
දැඩ්ඩ්නිල දී විඳ සහ පාටි වියාක්සුවීමින් දී විඳ විඳ විඳ විඳ විඳ විඳ නැඟී යේ.	C-C සැකකා සිංහාව C=O ප්‍රිජාව සිංහාවට විවිධ සැකකා නැඟී යේ.
ප්‍රාග්ධන ආකෘත ප්‍රකිල්ඩාවල සූජා සිංහා ප්‍රාග්ධන උංජුජුරුව ආං සහ නෑ නැඟී ය.	ප්‍රාග්ධන රෘයාඩිං විඳාඩිං වියා සැකකා නැඟී යේ.
NO_2 විට සිංහාරුවක් ලබ සූජා ඇං නෑ නැඟී ය.	NO_2 පැහැදුවන් HNO_3 විට ප්‍රිජරුවය නෑ නැඟී ය.

