

ගල් අකුරින් ලියා තුන් සූත්‍රය

හැඳින්වීම

"ගල් අකුරු" යනුවෙන් මෙහිදී හඳුන්වනු ලබනුයේ පුරාණයේ දී ශිලා ලේඛන ලිවීමට භාවිතා කළ අක්ෂර විශේෂයකි. ලක්දිව පුරාණ සෙල්ලිපි අධ්‍යයනය කිරීමේ දී විවිධ කාල පරිච්ඡේද වලට අයත් ශිලා ලේඛන විවිධ හැඩතරු වලට අයත් අක්ෂර විශේෂයකින් ලියා ඇති බව පෙනීයයි. මෙයින් ලංකාවේ පුරාණතම අවදියට අයත් ශිලා ලේඛන අක්ෂර බ්‍රහ්මී අක්ෂර යනුවෙන් හඳුන්වා දෙනු ලැබ ඇත්තේය. එම අක්ෂරවලින් යුත් ශිලා ලේඛන මේ වන විට ලංකාව තුළින් දහස් ගණන් කියවා වාර්තා කොට ප්‍රසිද්ධියට පත් කොට තිබේ. ලංකාවේ පුරාණ බ්‍රහ්මී අක්ෂර, පුරව බ්‍රහ්මී හා අපර බ්‍රහ්මී ලෙස ද කාණ්ඩ දෙකකින් යුක්තය. පොදුවේ ගත්විට සියළුම බ්‍රහ්මී අක්ෂර සහිත ශිලා ලේඛන ක්‍රිස්තු පූර්ව තුන්වන සියවසේ සිට ක්‍රිස්තු වර්ෂ හත්වන සියවස දක්වා වසර දහසක කාලයට අයත්වන බව පුරා විද්‍යාඥයින් ගේ සහ ඉතිහාසඥයින් ගේ මතය වී තිබේ.

ක්‍රිස්තු වර්ෂ හත්වන සියවසින් පසුවද මැනක් වන තුරුම ගල් වල ලියන ලද ලේඛන ගල් අකුරු ලියවිලි වශයෙන් සැලකීමට පුළුවන. එහෙත් මෙහි දී උත්සහ කරනුයේ පුරව බ්‍රහ්මී ශිලා ලේඛන ලියා ඇති අක්ෂර අනුව යමක් ලිවීමට හැකිදැයි බැලීමය. ලංකාවට අක්ෂර භාවිතය හඳුන්වා දෙනු ලැබුවේ ක්‍රිස්තු පූර්ව තුන්වන සියවසේදී මිහිදු හිමියන්ගේ ආගමනයෙන් පසුවයැයි පිළිගත් මතයයි. එහෙත් ක්‍රිස්තු පූර්ව තුන්වන සියවසට පෙරාතුව ලංකාවේ අක්ෂර පරිහරණයක් තිබුණේ යැයි යන්න අදාළතම අදහස වී තිබේ. මෙය ආවායනී ශිරාන් දැරණියගල මහතාගේ සොයා ගැනීමක් සේ ප්‍රසිද්ධිය. එ දක්වන අක්ෂර ඛණ්ඩයද පුරව බ්‍රහ්මී අක්ෂර වීම වැදගත් සිද්ධියකි.

දැරණියගල මහතා දක්වන එම ලේඛන කැබැල්ල පුරව බ්‍රහ්මී අක්ෂරයෙන් යුත් ප්‍රකෘත ස්වරූපයෙන් ඇති ලියවිල්ලක කොටසකි. විශේෂත්වයක් වන්නේ එය පිලිස්සු මැටි බදුන් කැබැල්ලක් මත සටහන්ව පැවතීමයි. එමෙන්ම දැනට සොයා ගෙන ඇති ආකාරයට ලංකාවේ අක්ෂර භාවිතයට පෙරාතුව කිසියම් සංකේත ක්‍රමයක් සන්නිවේදන මාධ්‍යය වශයෙන් භාවිතා කොට ඇති බවද විශ්වාස කෙරේ. මුලින්ම දැක්වූ මැටි බදුන් කැබැල්ල මත වූ සටහන් සහිත බදුන් කැබැල්ල අනුරාධපුර පුරාණ නගරයේ පහළම සතර වලින් වාර්තා වූවකි.

පොදුවේ බලන විට ලංකාවේ පුරාණතම ලියවිලි ක්‍රිස්තු පූර්ව තුන්වන සියවසට අයත් ලෙන් ලිපි වශයෙන් පිළිගෙන තිබේ. මිහින්තලේ ඇති එක් ලෙන් ලිපියක දේවානම්පියතිස්ස රජුගේ සොහොයුරකු වන උපතිස්ස? රජු ගැන සඳහන් වේ. එය ලංකාවේ පැරණිතම ලිපිය වශයෙන් හඳුන්වනු ලැබේ. (මේ පිළිබඳව තවත් අදහස් ඇත). දිවයිනෙහි බොහෝ ප්‍රදේශ වල පුරව බ්‍රහ්මී හා ශිලා ලේඛන දක්නට ලැබේ. මේවා සියල්ලක්ම පුරාණයේ බෞද්ධ හික්ෂුන් වහන්සේට ලෙන් ආරාම පිදීම පිළිබඳව තොරතුරු දැක්වන සටහන්ය. මෙම ලේඛන කෙටි වාක්‍යයන් වන අතර ; ලෙනෙහි නම, කරවූ අය ලැබූ අය, දයක, දයිකා ආදී විස්තර ඇතුළත් සමාජයේ විවිධ තරාතිරමේ අයවළුන් පිළිබඳ තොරතුරු මේ පුරව බ්‍රහ්මී ශිලා ලේඛන තුළින් හඳුනා ගත හැකිය. මෙම ලේඛන

උපතිස්ස

ඇත්තේ කටාර්මී කෙටු ලෙන් තුළය. දඹුල්ල , සීගිරිය , අනුරාධපුර , මහින්තලය , රට්ටල , වෙස්ගිරිය , සිතුල්පව්ව , හදගල නිදසුන්ය .

අපට මෙහිදී වඩාත් වැදගත් වන්නේ මීට වසර 2000 කට ඉහතදී ලංකාවේ පරිහරණය කළ අක්ෂරවල ස්භාවය තේරුම් ගැනීමය. බ්‍රහ්මී අක්ෂර වල ක්‍රම විකාශය පිළිබඳ අදහස් දක්වන කොත්මලේ අමර වංශ හිමියෝ මෙසේ දක්වති. "ලංකාවට බ්‍රහ්මී අක්ෂර ලැබුනේ මහින්දගමනයෙන් වේවා ඊට පෙර වේවා අපට එක් කරුණක් පැහැදිලිය. එනම් ගිරිතාර , සිදධපුර බ්‍රහ්මගිරි වැනි පෙදෙස්වල ඇති අක්ෂර වල ස්වරූපය හා දිලිම්-පොහඩ-රැමින්දෙයි යන ප්‍රාචීන - ප්‍රතිචීන ඉන්දීය ප්‍රාන්තවල ලේඛනයන්ගේ අකුරුවල පැවති ස්වරූපයත් අපේ ආදීම ලෙන් ලිපි ආදියෙහි ඇති බ්‍රහ්මී අක්ෂර වල දක්නට ලැබෙන බවයි .

කෙසේ නමුදු ලංකාවේ පුරාණ ඉතිහාස කථා අතර යම් අවස්ථාවලදී හසුන්පත් ලේඛන ආදිය යැවූ පුවත් ගැන කියැවේ . එවා කුමන අක්ෂරයකින් ලියා ඇත්තේ ද යන්න නොදනී. එමෙන්ම ලංකාවේ ප්‍රථම වතාවට ත්‍රිපිටක ධර්මය ග්‍රන්ථාරූඪ කරන ලද්දේ ක්‍රි . පූ . පළමුවන සියවසේ දී යන්න පිළිගත් අදහසකි. එහෙත් එම ලේඛන අක්ෂර මධ්‍යය කුමන ස්වරූපය වීද යන්න දැන ගැනීමට කිසිදු සාක්ෂියක් නොමැත. ක්‍රි . පූ . පළමුවන සියවසේ දී ද ශිලා ලේඛන ලියා ඇත්තේ පූර්ව බ්‍රහ්මී අක්ෂර වලින් හෙයින් ත්‍රිපිටක ආදී ධර්ම ලේඛන ගත කර ඇත්තේ එබඳුම අක්ෂර විශේෂයකින් යැයි සිතීමට පුළුවන. එ කිසිවක් අදට දක්නට නොලැබෙන හෙයින් අනුමාන කිරීමට පුළුවන. අද ව්‍යවහාර කෙරෙන සිංහල හා පාලි අක්ෂර මේ මුද්‍රිත මට්ටමට එන විට බොහෝ පරිනාමයට ලක්ව ඇත්තේය.

කාලීන වැදගත්කම

පාලි අක්ෂරයෙන් ඇති තුන් සූත්‍රය පූර්ව බ්‍රහ්මී අක්ෂරයෙන් ලිවීමට හැකිදැයි යන්න උත්සාහ කිරීමෙන් අනතුරුව එසේ කළ හැකියැයි තේරුම් ගියේය. ලංකාවේ කිසිදු තැනක පූර්ව බ්‍රහ්මී අක්ෂරයෙන් ලියූ තුන්සූත්‍රයක් හෝ සෙල්ලිපිවලට අමතරව වෙනත් ලියවිල්ලක් හෝ ඇද්දැයි නොදනී. මේ අභ්‍යාසයේදී තේරුම් ගිය කරුණු වන්නේ පාලි භාෂාවෙන් ඇති ඕනෑම ලේඛනයක් පූර්ව බ්‍රහ්මී සෙල්ලිපි අකුරු වලින් ලිවිය හැකි බවයි.

මෙහි කාලීන වැදගත්කමක් ඇත්තේයැයි හඟිමි. එනම් ශිලා ලේඛන කියවීමට උනන්දු වන අය සඳහා අභ්‍යාසයක් වීමයි. අනික මෙම අක්ෂර සම්ප්‍රදය දත් අයෙකුට ලංකාවේ පූර්ව බ්‍රහ්මී සෙල්ලිපි කියවා අදහසක් ගැනීමට හැකියාව ඇතිවීමයි. දැනට ප්‍රසිද්ධ පුස්තක නටබුන් සහිත ස්මාරක ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවලදී ඇති ලේඛන කියවා ගන්නට කෙනෙකුට හැකියාව ඇත්නම් ලංකාවේ ඉතිහාසයේ සමාජ ආර්ථික, දේශපාලනික, ආගමික පසුබිමට අයත් ඇතැම් කරුණු පිළිබඳව උගැන්වීමට අවශ්‍යතාවයක් ඇති නොවන්නේය.

ලංකාවේ පුරාවිද්‍යාව හා පුරාණ ඉතිහාසය හදාරනු ලබන අයට පුරාණ ශිලා ලේඛන පිළිබඳව අවබෝධයක් විශ්ව විද්‍යාලය මට්ටමේ දී අනිවාර්ය අංගයකි. එහෙයින් ශිලා ලේඛන කියවන්නට ඉගෙන ගන්නට ආධුනිකයින් බොහෝ දුරට අභ්‍යාස කළ යුතුව ඇත. අශෝකාණ්‍ර හෝඩිය පිළිබඳ අවබෝධය හොඳින් ඇති අයට පුරව බ්‍රාහ්මී ශිලා ලේඛන කියවීම පහසු විය හැකිය. මෙය ලේඛනයේ ඇති නිරවුල් බව මන තීරණය වේ. එහෙයින් අක්ෂර හුරුපුරුදු වීම සඳහා විශේෂයෙන්ම පාලි සවරූපයෙන් ඇති ලියවිලි ලේඛනයට හැරීම උනන්දු වීම වැදගත්ය.

මෙම උත්සහයෙන් පෙනී ගිය ආකාරය නම් තුන් සූත්‍රය පමණක් නොව සමස්ථ පිරුවාණ පොත් වහන්සේම පුරාණ ගල අකුරින් ලිවිය හැකි බවයි. මෙයට අනුව පෙළ පොත්හි ඇති බුද්ධ භාෂිත දේශනාවන්ද ලිවීමට පුළුවන් විය යුතුය. කුමන භාෂාවකින් ලියුවත් තුන් සූත්‍රයේ අගනා ධර්ම කරුණු සහ ශාන්ති ප්‍රාර්ථනා ඇතුළු මහඟු දේශනාවක් වන්නේය. අප විසින් මේ ආකාරයට පිළියෙල කළ "ගල අකුරින් ලියූ තුන් සූත්‍රයේ" ආශර්වාදයෙන් ඔබට ශාන්තියක්ම වේවා !

මයි.කේ. තිස්ස බණ්ඩාර

පළාත් සංස්කෘතික කටයුතු දෙපාර්තමේන්තුව,
යටිනුවර වීදිය,
මහනුවර.

2001.01.01

ጾላጋ ሲሆን

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ
ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

* ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ፀ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ፀ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

ገጽ ለገጽ ገጽ ለገጽ

3

ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ

4

ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ

5

ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ

6

ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ
ሆኖ ለሕግ ጥራት ጥላቻ

⑦

ቶገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

⑧

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

⑨

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

⑩

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

ገገሎ ስገሎ ሆኖ

(3)

(11)

ስራ ላይ ተገባሪ
 ደንብ ለማውጣት
 አስፈሪ ምክርቤት
 ለሰጠው ለሁሉም ጥሩ

(12)

ለአጭቅ ተሳታፊ
 ለሆነው ጥሩ
 ለሆነው ጥሩ ለሆነው
 ለሆነው ጥሩ ለሆነው

ለሁሉም

① ለሁሉም ጥሩ ለሆነው
 ለሆነው ጥሩ ለሆነው
 ለሆነው ጥሩ ለሆነው
 ለሆነው ጥሩ ለሆነው

② $\sqrt{a^2 + b^2} \cdot \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}$
 $\sqrt{a^2 + b^2} \cdot \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2}$
 $\sqrt{a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2} = \sqrt{a^2c^2 + b^2c^2 + a^2d^2 + b^2d^2}$
 $\sqrt{c^2(a^2 + b^2) + d^2(a^2 + b^2)} = \sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}$

③ $\sqrt{a^2 + b^2} \cdot \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}$
 $\sqrt{a^2 + b^2} \cdot \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2}$
 $\sqrt{a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2} = \sqrt{a^2c^2 + b^2c^2 + a^2d^2 + b^2d^2}$
 $\sqrt{c^2(a^2 + b^2) + d^2(a^2 + b^2)} = \sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}$

④ $\sqrt{a^2 + b^2} \cdot \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}$
 $\sqrt{a^2 + b^2} \cdot \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2}$
 $\sqrt{a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2} = \sqrt{a^2c^2 + b^2c^2 + a^2d^2 + b^2d^2}$
 $\sqrt{c^2(a^2 + b^2) + d^2(a^2 + b^2)} = \sqrt{(a^2 + b^2)(c^2 + d^2)}$

⑤ ᐃᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ
 ∴ ᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ

⑥ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ∴ ᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ

⑦ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ∴ ᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
 ᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ

⑤ ደብዳቤዎች ለጠቅላይ ገዢዎች
 ለሰነድ ስራዎች ተገቢ ተቆይታ
 ለጠቅላይ ገዢዎች ለሰነድ ስራዎች
 ይቻላል ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች
 ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች

⑥ ይህ ደብዳቤ ለጠቅላይ ገዢዎች
 ለሰነድ ስራዎች ተገቢ ተቆይታ
 ለጠቅላይ ገዢዎች ለሰነድ ስራዎች
 ይቻላል ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች
 ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች

⑦ ለጠቅላይ ገዢዎች ለሰነድ ስራዎች
 ለሰነድ ስራዎች ተገቢ ተቆይታ
 ለጠቅላይ ገዢዎች ለሰነድ ስራዎች
 ይቻላል ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች
 ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች
 ለሰነድ ስራዎች ለሰነድ ስራዎች

① ወይም ሌላ ማንኛውም
 ማህበራዊ ግንኙነት ለማስፈጸም
 ለሚያስፈልገው ገንዘብ ለማግኘት
 ለሚችሉ ሰዎች ለሚሰጡት
 ስራዎች ለሚሰጡት ገንዘብ
 ለማግኘት ለሚችሉ ሰዎች
 ለሚሰጡት ገንዘብ ለማግኘት
 ለሚችሉ ሰዎች ለሚሰጡት

② ወይም ሌላ ማንኛውም
 ማህበራዊ ግንኙነት ለማስፈጸም
 ለሚያስፈልገው ገንዘብ ለማግኘት
 ለሚችሉ ሰዎች ለሚሰጡት
 ስራዎች ለሚሰጡት ገንዘብ
 ለማግኘት ለሚችሉ ሰዎች
 ለሚሰጡት ገንዘብ ለማግኘት
 ለሚችሉ ሰዎች ለሚሰጡት

③ ወይም ሌላ ማንኛውም
 ማህበራዊ ግንኙነት ለማስፈጸም
 ለሚያስፈልገው ገንዘብ ለማግኘት
 ለሚችሉ ሰዎች ለሚሰጡት
 ስራዎች ለሚሰጡት ገንዘብ
 ለማግኘት ለሚችሉ ሰዎች
 ለሚሰጡት ገንዘብ ለማግኘት
 ለሚችሉ ሰዎች ለሚሰጡት

⑭ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ

⑮ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ

⑯ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ
ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ ƆƆ

ተዘዋዋሪ ጽሑፍ

① ተዘዋዋሪ ጽሑፍ ተጽፎ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ

② ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ

③ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ

④ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ
 ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ ስራ

⑤ ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ

⑥ ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ

⑦ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ
 ልገገ ልገገ ልገገ ልገገ

⑥ ገጽ ሠዕ ተሠዕ ላላ
 ተሠዕ ለተ ላላ ገጽ 170
 ለገጽ ርዕ ላላ
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10

⑦ ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 170
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10

⑧ ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10

⑨ ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10
 ገጽ ርዕ ላላ ገጽ 10

ገፍ ደህንነት ለው

- ① ገፍተኛ ሁኔታ - ፍጥረት ለመገኘት
 ለገፍ ህይወት ለውጥ - ለገፍ ለውጥ ለውጥ
 ለገፍ ለውጥ ለውጥ - ገፍ ለውጥ ለውጥ
- ② ደህንነት ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
 ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
- ③ ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
 ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
 ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
- ④ ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
 ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ
 ለውጥ ለውጥ ለውጥ - ለውጥ ለውጥ ለውጥ

⑩ $\frac{1}{\rho} \frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\Delta \cdot \mathbf{r} \frac{d\mathbf{v}}{dt} - \frac{d}{dt} \int \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV$

⑪ $\frac{1}{\rho} \frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\Delta \cdot \mathbf{r} \frac{d\mathbf{v}}{dt} - \frac{d}{dt} \int \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV$

⑫ $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$

⑬ $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$

⑭ $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$

⑮ $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$

⑯ $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$
 $\frac{d}{dt} \int \rho \mathbf{r} \cdot \mathbf{v} \, dV - \int \rho \mathbf{r} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} \, dV$