

අවසන් මාරු පරිජාතය - 2018.

ඡුරුගේල විද්‍යාල.

II උග්‍රීයිය.

පිළිගුරු තුළය.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 01. හකිලුවන්. | 21. රුද්‍ය |
| 02. සංයෝග සාක්ෂියේ | 22. තුරුවේ යොමු |
| 03. මණ්ඩ්‍රිතික ප්‍රාග්ධනය. | 23. නෑ සන්නීමිය. |
| 04. ගැනීම් | 24. තුක්කර ආර්ථි මෙශ්‍යය |
| 05. කුරුලාභීතාතුර. | 25. ගෙරුව පිළුවුම් |
| 06. 4000 cm ² | 26. තැරුවු |
| 07. ශේෂයක් | 27. 27°C |
| 08. කැන්තියාන් | 28. බර්ජෝන්ඩ් |
| 09. 1950 | 29. A |
| 10. ව්‍යු ඇඹුණු. | 30. 1900 mm - 5460 mm. |
| 11. නි | 31. 3. |
| 12. ටි | 32. 4. |
| 13. ටි | 33. 2 |
| 14. නි | 34. 2 |
| 15. නි | 35. 3 |
| 16. 1 | 36. 2. |
| 17. 4 | 37. 3 |
| 18. 3 | 38. 2 |
| 19. 2 | 39. 2 |
| 20. ඇභුණිය. | 40. 4. |

II පුද්‍රය.

I (ආ) 1. ශ්‍රීලංකා මිනින්ද ස්ථානය.

II. එංගලන්ද අසුර

III. ප්‍රතිඵාර

IV. විජාත් කා

V. රට්ටපුල.

VI. 9.5 Km.

VII. ගොඩනෑ - කුදා මැවිය, කභාලු.

** පෙරේන්නොල - පායල, ගොදු කුදා ප්‍රායෝගිය, ගොලු මියාව, ප්‍රායෝගි මැකටු, තැරු කාසාගැල, ගෙඹු මියා, එම ගොඩනෑ, එබා,

VIII. නිර්ඛි ඇඟි ඇඟිනේර ලුණු ලකා දිජා.

(ආ)

1. B

II. D.

III. H

IV. J.

V. O

(ආ)

1. A

II. D.

III. I

IV. K

V. M.

(ii) i. * මහාද්‍රිපික කඩල.

* සාගරික කඩල.

ii. (a) පූජාකෘතියෙන් ප්‍රෝටොලය.

(b) i. කොළඹ සංස්ථීන් ප්‍රාග්ධන තේ.

ii. ගෛව ගෛව පැවත්වන මැදුමය.

අදාළ තිශ්චරු කරයා ඇත්තේ උපුත් ටෙ ලැබේ.

(3) III (a) i. එෂ්ට්‍රිකරණය.

ii. උත්ස්වීනය.

(b) • කිලා ගෛවයෙකු - කොටළ මුද්‍රා එකැළුව නා පාලු ජීවීන් ගෙවන ගොඩ (ඡැංගල 2.5m ජ්‍යෙෂ්ඨ).

• ජල ගෛවයෙකු - පූජාකෘතිය තුළු ආයෝග නැරු තුළු උගේ පැවතා කාරු ඇඟ්‍රිඩ්.

• චංදු ගෛවයෙකු - තුළු මියාජර පාරු සීමාව (දැං එකැංක තුළු ආයෝග 5000 m ජ්‍යෙෂ්ඨ.)

(3) නියුත් සේවක / තේරීන් මද / කොමිෂන්ලේඛී / කොන්.

II. (a) උගුරා අභයාග නැඟුව් සහ උගුරා අභයාග
නැඟුව් දැක්වා.

(b) * තෙවැනි ප්‍රතිච්‍රිත විශ්වාස නෑම.

* නියුත් ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

* නියුත් ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

* වියන් රාජ්‍යක්ෂක යුතු වියන් මෙයෙන් එම්.

* යටි යෝගය ඇති.

* කොමිෂන්ලේඛී, නැඟුව්, උගුරා, නැඟුව්,
ප්‍රතිච්‍රිත, නැඟුව් ප්‍රතිච්‍රිත නැඟුව්.

III * එකුම් ජා ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත නැඟුව්
විශ්වාස ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

* ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත
විශ්වාස ප්‍රතිච්‍රිත.

* චංචිතය ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත
විශ්වාස ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

* ආසුමත් ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

* ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත
විශ්වාස ප්‍රතිච්‍රිත.

* ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

මෙහා ගැඹු එක්ස්ත්‍රීලිඩ ගොන්ඩ සුදා මාරිය
සුදාන් හා ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත.

(4) I. සාක්ෂිතය / ඔහුන්සියෝ / මැල්සියෝ / ඔහුදායෝ.
ඩැක්වීමෙනමද / ශ්‍රී ලංකාව.

II. * 27°C ක් උගේ උගේ උගේ.

* 2000 mm නෑ පෙන්වන විට්සාජාතය නය.

* ඔබරකි හෝ සංඛ්‍යා මිශ්‍ර රු නය.

III (a) * සාම්පූද්‍යික අභ්‍යන්තරය විළ උගේ උගේ.

* පැන්ද එහි මිනිම තිළිවාද්‍ය ගැමලු, මුද්‍රීම්.

* ගල්භ ගෙඹුදු ගැන් අභ්‍යන්තරය සෑම මැට ඉද්දුම මැක් වීම්.

* තේ, තොටී, රුක්ක මැන් සාම්පූද්‍යික ආජායන ගෙරෙක පැවත්ස් බහැකාශ්‍යාත්මක, නැව්‍ය රාජ්‍ය වීම්,

* දැයිය ප්‍රායෝගික මැක්සාරු තැන් වීම්.

* ඇතුරු ගැනීම තොවීම් යො දැ වා කැ නැ තැස්.

* රුකිය ආච්‍රා යින්නීම්. මැන් තිළුරු

එලා දී ඇත්තාම්, ඇමුණු එකුතු ගො දැන්න.

(b) අදාළ තිළුරු නිතා අභ්‍යන්තර, එකුතු ගො දැන්න.

(5) I(a) මේටර් රු නිත්තිතය

* නිත්ති නියුතික කිරීත පුළු සක්‍න යාන්ත්‍රික පුළුය උගේ රු යොදාගැනීම්.

* විකල්භ ස්කිල් ස්කිල් නිත්තිතයෙන් රු පෙන්නීම්.

* එකෙ ප්‍රාග්ධනයක් ආයෝජනය නාර නැවීම්.

* නිෂ්පාදන ආක්‍රිය තෙතු නානික ස්වභාව පැන්නීම්.

* ආධි ප්‍රාග්ධනයෙන් රු පාහන නිත්තිලීම්. මාද්‍ය වෘත්තා ගැඹෙන තිළුරු ගො දී ඇත්තාම් ආදාළ එකුතු ගො දැන්න.

(b) නැව් නැව් සැර්ලාංජය.

- * අදාළ අධිකුත්තක්ටේ නැව් නිශ්චාදය.
- * එමඩ සාර්ථකයේ ගැලීගෙන නැව් නිශ්චාදය.
- * කුහැල්ද ගේඛ, ගකිල් වර්ග හා ආක්ෂක වර්ග යොදා කුහැල්ද යොමු නිශ්චාදීම්.
- * පිකලක් සේල් සැර්ලාංජයක් යොමු මිටිය වීම.
- * යෝංක පූමය තාතිත සේල්.
- * GPS එකු ගාව තාක්ෂණික සුම පිළි තීම. ආදි වෙශයෙන් අදාළ සේලුරු ලැබූ ඇත්තේ, ඔවුන් ලැබූ දැන්න.

II

- * ඉවත් අවලුම දැක්වම් සාර්ථකරයෙන් ජර්ස්තර් සිය සේල්
- * උගිනයේන් එලා ජීවිතයේ එදානුම්, ඉංජිනේරුවේ තුහුරු සාර්ථක සේල්හින් හා ජර්ස්තාකයේ තීම.
- * නිශ්චාද තුළකෙන්වන හා අධික තුළ තාතික ත්‍රාම්ප සේල්.
- * ගාව නිශ්චාද තීම.
- * ගාව නිශ්චාද තීම.
- * ප්‍රංශීලිත, ගුණම කාව්ච හා උපාය. නිශ්චාදය.
- * ආදි ගැලීගෙන සේලුරු ලැබූ ඇත්තේ, ඔවුන් ලැබූ දැන්න ආදි ගැලීගෙන සේලුරු ලැබූ ඇත්තේ, ඔවුන් ලැබූ දැන්න.

III

- (a) • ගොඩුකී / ප්‍රාග්ධනකම් දෙනු ලැබුවෙන්
- එහි නොවුම් නොවුම්
 - දැකුත් වෙරෙහි ප්‍රාග්ධනය
 - නැගෙහකිර රෙරෙහි නැගෙහකිර
 - බෙකම සායුෂ්ඨය.
 - ප්‍රාග්ධන නැගෙහ ඇත්තේ නැගෙහය
 - උතුරු ප්‍රාග්ධනය.

- (b) * සාර්ථක කරවීනරාඡ මහි ඇත්ත සොරක් හැඳුරු හේ .
- * පෙන්වනු ලබන නියම පෙන්වනු ලබන නියම.
- * ගැටුණු විටත්තිය
- * අදාළ වගයෙන් හැඳුනු ලබන සොරක් සාර්ථක ඇත්ත හැඳුනු ලබන නියම.

(6) I. සොරික සාධක - දේශගුණය , ඇව්‍ය විප්ලවය . ජලභාගය .

- මානුෂ සාධක - * කර්මාන්ත ස්ථානගත සීම පාහැදිසරුය .
+ මෙදු මෙශකරාභ මලු එහිටි . එසාය පහසුකරී
+ යටිනලු පහසුකරී මලු මිරිභය .
+ නත්තාලු කටයුතු ස්ථාන ගත සීම .

- II පූර්ණ මිශ්‍රණ - + මුළු දිල ජාතික නිශ්චාදිතය .
+ ප්‍රතිකිරී දිල ජාතික ප්‍රත්පාදිතය .
+ දිල ජාතික තිශ්චාදිතය මිරිභය රැකිය .

- නුතා මිශ්‍රණ . + සොරික පීමින තත්ත්ව දිර්කොය . (P.D.T)
+ මානුෂ සංම්බන්ධ දිර්කොය . (H.P.I)
+ මානුෂ දිරිදිගා දිර්කොය . (H.P.I)
+ මානුෂ පීමික දිර්කොය . (H.S.I).

III. (a) ජන සංඝිත මිශ්‍රණ .

ජනසංඝිතාචික උග්‍රත්ව උග්‍රම කර ගෙනා වයන් මිශ්‍රණය
ප්‍රවිත්ත කළ විශ්‍රේෂණ ජනසංඝිත මිශ්‍රණය

ජනසංඝිතාචික .

ක්‍රියාකාරී පික්ලින ඩිජිටල ප්‍රාග්ධන මිශ්‍රණය ජනසංඝිතාචික .

- (b)
- ග්‍රො කෙටිකාය ආවා සීම .
 - ගෙරී සංම්බන්ධය යොදුව මුදුල් යාපන්තිය මෙහෙයුම් යොදු සීම .
 - සොරික පහසුකරී නොවීලු මුකා දීම මුදුල් යොදුව සීම .
 - වියරත් ප්‍රදිග්‍ලියිජ උක්කිලා ගැනීම යොමු සීම හා මහලු
 - තිබාක ඉඩිකිල කුළු සීම .
 - සංස්කරණ ගැමී .

(7) I. ස්වභාවික උපුටි.

ජ්‍යෙෂ්ඨ ආර්ථික තත්ත්ව මලට හේ ජ්‍යෙෂ්ඨයා
තර්තාගයක් එහි ආරුදුවකට ඉඩ නිශ්චයක් පරිසර තත්ත්වයක්.

ස්වභාවික ආජු.

ක්‍රියාම් ස්වභාවික උපුටියකට බලපෑම් මෙ යම් ප්‍රත්‍යාගාමී
භා කුම්ජ්‍ය ගේ ගෙවුනු කළුත් මලට භා මූල්‍ය ත්‍රියාකාරකයේ
මලට භාවිත ප්‍රමුණු තත්ත්වයක්.

II. * සු චිද්‍යාභ්‍යක උපුටි - සුම්බුද්ධා, සුජාතා, සුත්‍රා, පාඝාම්.

* දේශගුණීක උපුටි - ප්‍රාදේශීල්‍ය, ප්‍රාදේශීල්‍ය ප්‍රාදේශීල්‍ය,
ඡියෙන්, බුද්ධියාන්.

* ත්‍රිව චිද්‍යාභ්‍යක උපුටි - මිසානා රැකා බුනිඛාන්, භාව භා ප්‍රත්‍යාගාමී
භාව පරිභාතා දේශීල්‍ය.

III. (a) භාව යාම්, ප්‍රාදේශීල්‍ය . ප්‍රාදේශීල්‍ය, ප්‍රාදේශීල්‍ය
සුජාතා .

- (b) භාවය යාම් :-
1. ඔක්සැලන භාව ආර්ථා ස්ථිර.
 2. ස්වභාවික ප්‍රාදේශීල්‍ය ආර්ථා ආර්ථා ස්ථිර.
 3. උක් ප්‍රාදේශීල්‍ය ප්‍රාදේශීල්‍ය ප්‍රාදේශීල්‍ය ස්ථිර.
 4. බඳුව් මල ගොඩනැඟුව තුළු ස්ථිර ඇතුළු ඇතුළු

* ජලයේලි - 1. ගෙය රෝපන ප්‍රංශීය මහාචාර්ය ආරක්ෂා කිරීම.

2. ගෙය මේය විවිධ තුන යෙනිම.

3. පහත කිරී හා ගෙන් කිරී ආරක්ෂා කිරීම.

4. ගෙය එලු යොබ දැක්ම සීමා කිරීම.

* නුගු පුදු

1. නිවාස ආසන්නයේ අංශ ආපූරුෂ්‍යය ගාම බුජන් කිරීම.

2. නිවාස එලු තහවුරු ගැනීම් කිරීම.

3. ආල ඇලු ආශන් පහ කාල පරිපෙදය නැව ආවාසානයේ හා ගාලුවීක තොටුපු ගෙර්ඩ් ආවාසය ගොඩු කිරීම.

* එියඟ

1. එයේ ජලය පෙන් උස් කර යෙනිම.

2. ජලය ආශ්‍රිතයේට භාවිතය.

3. ජලමුලාපු සංඛ්‍යාතය කිරීම හා මැණ්ඩ උනා ඔයේ ආරක්ෂා කර යෙනිම.

* අශ්‍රුත් නයේ

1. විද්‍යුත් ජරිගර සාර්ථකීය තුළ සාරිකි යෙදීම්.

2. උස් යොබැවුල් එල අශ්‍රුත් සාර්ථකාය යෙදීම්.

3. විද්‍යුත් උපකරණ අශ්‍රුත් පෙන් ආව්‍යාරා එල්ලී ක්‍රියා විඛ්‍යන කිරීම.

4. ගොඩ ආයුල්ලීයෙන් එයුත්කිම.

* නුගම්

1. ගොඩ මායාම් රුද්‍ර කිරීම නුගම් කිරීම

2. තුළ ජා මායාමර ස්වභ්‍ර දීම

3. ගොඩ අශ්‍රුත් ස්වභ්‍රවීක පරිභරය ආරක්ෂා කිරීම.

4. මුහුදු සාරිභ එහිය යොබ කිරීම ජා භේද යෙදීම් මුහුදු යානුව කිරීම.

(8) I. මින්න ක්‍රියාකාරකම්.

- * රෝසිල ඉංජිනුරු ඉංජිනේරුවෙකු වෙත පොදු නොවීම.
- * මින්න ප්‍රාග්ධනය.
- * කාර්මිකාර්ථය.
- + ඔමාරා කාන සහ්ත්‍රා පාලනය.
- * සහ ප්‍රාග්ධන තෙක්‍රේ සහිත.
- * කේ නැකිල.
- * මින්න හැස්ක්‍රේ ප්‍රත්භාද බලීම.

ස්ථිරාකාරීක සේවු.

- * කේ සුදු පරිපිටිම.
- + උස්සී ගහු.
- + ප්‍රාග්ධන මුද්‍රණ කිරීම්.
- + ප්‍රාග්ධන එස්සු.
- * අංශුවකාය තුළ සුදු ප්‍රත්භාද වෙනස් ගම්.

- II.
- * මෙයින අංශුවකාය ප්‍රාග්ධිම නිවාසීන් හෝ ආදියම ප්‍රාග්ධිය.
 - * කිම් උත්තිකාය හිම නිවාසීන් මෙයින් ප්‍රාග්ධිම.
 - * කොඩ සේවු ඔවුන් අංශුවකාය ප්‍රාග්ධිම.
 - * ප්‍රාග්ධිය ජ්‍යෙෂ්ඨ දින තිම.
 - * ප්‍රාග්ධිය ප්‍රාග්ධිය තිම.

III

* සන ප්‍රදුට්‍ය කළුම්ජාකරණය.

* ප්‍රහැරුවන් බලශක්තිය පරිසේක්ත්‍යය හැඳුරු වීම

* සරින එහි එයාම හා රුක්කෙන් ගෝර්ත්‍ය වැනි සාර්ථක.

+ ටොස්ල ඉහළ පරිසේක්ත්‍යය උම කිම.

* මාහා තුල දිව්‍යීර්ඩ්‍යාම

+ CFC මාය විමෝෂණ ක්‍රියාකාරකම් උම කිම.