

92 S I, II

**அதிகார பொட்டு கல்வி பகு (சாமானா பெல) விளைய, 2019 தேவைகள்  
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரிடசை, 2019 டிசம்பர்**

විද්‍යුත් ලේඛනකරණය හා ලැංඡලේඛනය - සිංහල  
මින් ප්‍රතිච්චිත ප්‍රතිච්චිත ප්‍රතිච්චිත ප්‍රතිච්චිත ප්‍රතිච්චිත  
Electronic Writing and Shorthand- Sinhala I, II I, II I, II 2019.12.06 / 0830 - 1140

<b>படிக் கூறு</b> முன்று மணித்தியாலம் <i>Three hours</i>	<b>அமதர் கிடைக்கும் காலை</b> மேலதிக வாசிப்பு நேரம் Additional Reading Time	<b>மிகித்து 10 கி</b> - 10 நிமிடங்கள் - 10 minutes
--	--	--

අමතර කියවීම කාලය පුද්ගල පැහැදිලි හේතුවෙන් ප්‍රතිඵලිත වූ ඇති මෙම ප්‍රතිඵලිත සංඝ්‍යාතය තර ගැනීමටත් යොදාගැනීමෙන් නොවූ යොදාගැනීමෙන්.

ପ୍ରାଚୀନ ଶତାବ୍ଦୀ

- (i) සියලුම ප්‍රයෝගවලට පිළිතුරු සපයන්න.
  - (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රයෝගවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) පිළිතුවලින් තිබැරදි හෝ වඩාත් ගෙළපෙන හෝ පිළිතු තේර්න්න.
  - (iii) ඔබට සැපයනා පිළිතුරු ප්‍රයෝග එක් එක් ප්‍රයෝග සඳහා දී ඇති කට අනුරෙත, ඔබ තෝරා ගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැයැලු කටයුතු තුළ (X) ලක්ෂ යොදන්න.
  - (iv) එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, එවා ද පිළිප්‍රදීන්න.

- ලේඛන කළාවේ ආරම්භය වන්නේ,  
 (1) මෙයපොත්මියාවේ සුමෙරියන්ටරු මැටි පුවරුවල අක්ෂර ලිවීමයි.  
 (2) ඉන්දු ආර්ය ඩ්ප්ට්‍රාවාරය කුළ මූහ්ම් අක්ෂර නිර්මාණය වීමයි.  
 (3) හාරතීය අක්ෂර මාලාවක් නිර්මාණය වීමයි.  
 (4) වේගයෙන් ලිවීමට ලසු ලේඛන කුම නිර්මාණය වීමයි.
  - ලසුහනින් උපු වාක්‍යයක් අවසානයේ එම වාක්‍යය අවසාන බව දැක්වීමට,  
 (1) නැවතීමේ තිතක් තැබිය යුතු ය.  
 (2) නැවතීමේ තිතක් තැබිය යුතු ය.  
 (3) කතිර ලකුණක් යෙදිය යුතු ය.  
 (4) කිසිදු සලකුණක් තැබිය යුතු නැත.
  - ලේඛන කළාවේ විකාශනය කුළ ① ..... , යතුරු ලියනය හාවිතය සහ ② ..... , යන ප්‍රධාන අවස්ථා පිළිවෙළින් දැක්ගත හැකි වේ.  
 ඉහත ① සහ ② ස්ථාන සඳහා සුදුසු යෙදුම් පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.  
 (1) අතින් ලිවීම, සංස්කරණය කිරීම  
 (2) පරිගණකය හාවිතය, අතින් ලිවීම  
 (3) අතින් ලිවීම, පරිගණකය හාවිතය  
 (4) ඉලෙක්ට්‍රොනික යතුරු ලියනය හාවිතය, පරිගණකය හාවිතය

4. පහත දැක්වෙන වගුවේ X තීරුවේ ආයතනයක භාවිත කෙරෙන උපි ලේඛන ද Y තීරුවේ එම උපි ලේඛනවල වියෙනි ලක්ෂණ ද දැක්වේ.

X	Y
1. සහතික පත්‍රය	A - ඉහළ කළමනාකරණයෙන් පහළ නිලධාරීන්ට තිබුත් කිරීම
2. මේලෝ පත්‍රය	B - අපොදුගැලීක ව ඉඩිපත් කිරීම
3. ඉල්ලුම් පත්‍රය	C - ආයතනයේ ලේඛේට තිබීම
4. ප්‍රවාරණ දැන්වීම	D - තොරතුරු සත්‍ය හා තිවැරදි බවට සහතිකයක් තිබීම

ඉහත X තිරුවේ සඳහන් ලේඛන Y තිරුවේ සඳහන් වියෙමින ලක්ෂණ සමග නිවැරදි අනුපිළිවෙළින් ගැලපු පිළිබඳ කුමක් ද?

- (1) A, D, B, C      (2) C, A, B, D      (3) C, A, D, B      (4) D, A, B, C

5. ආයතනයේ වාර්ෂික මහා සභා රස්වීමට සහභාගී වන ලෙස ආයතනයේ කොටස් ඩීමියන්ට දැන්විය යුතු බවත්, ඒ සඳහා අවශ්‍ය ගාලා පහසුකම් සපයන්නකු සොයන ලෙසටත් ආයතන ප්‍රධානීය මිහුගේ පොදුගලික ලේකම්වරිය වන හංසනීට දැන්වන ලදී.

රස්වීමට සහභාගි වන ලෙස කොටස්කරුවන්ට දැන්වීමට සහ ගාලා පහසුකම් සපයන්නා සොයා ගැනීමට හංසන් විසින් පිළියෙල කළ යතු ලේඛන පිළිවෙළින් දක්වෙන පිළිතර තොරත්ත.

- (1) දැන්වීම, ඉල්ලුම් පත්‍රය  
 (2) මෙමෝෂ පත්‍රය, වෙන්ඩිර පත්‍රය  
 (3) වක්කලේඛය, ආරාධනා පත්‍රය  
 (4) ආරාධනා පත්‍රය, වෙන්ඩිර පත්‍රය

6. දත්තයක් හා තොරතුරක් පිළිවෙළින් සඳහන් වන පිළිතර තෝරන්න.

- (1) පන්තියේ සිසුන්ගේ නම් ලැයිස්තුව, අකාරාදී පිළිවෙළට සැකසු සිසුන්ගේ නම් ලැයිස්තුව
  - (2) පන්තියේ සිසුන්ගේ නම් ලැයිස්තුව, පන්තියේ සිසුන්ගේ ගණනය ලකුණු ලැයිස්තුව
  - (3) අකාරාදී පිළිවෙළට සැකසු සිසුන්ගේ නම් ලැයිස්තුව, ආරෝහණ පිළිවෙළට සැකසු ලකුණු ලැයිස්තුව
  - (4) ආරෝහණ පිළිවෙළට සැකසු ලකුණු ලැයිස්තුව, පන්තියේ සිසුන්ගේ ගණනය ලකුණු ලැයිස්තුව

- ## 7. පරිගණක පද්ධතියේ දෙස්ටිංගයක් වන්නේ,

- (1) මයිකුළුසොල්වී වර්ඩි (MS Word) ය. (2) මයිකුළුසොල්වී එක්සේල් (MS Excel) ය.  
 (3) පරිගණක යතුරු ප්‍රවරුව ය. (4) පරිගණක ඉංජිනේරුවරයා ය.

8. පහත දැක්වෙන්නේ පරිගණක තිරය මත දිස්වන නිරුපත (icons) දෙකකි.



A



B

ඉහත නිරුපක සම්බන්ධ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) A හා B නිරුපක දෙකම වදන් සැකුම් තිරයේ ඇති නිරුපක දෙකකි.
  - (2) A පද්ධති මඳුකාංගයක් වන අතර B යෙදුම් මඳුකාංගයකි.
  - (3) A යෙදුම් මඳුකාංගයක් වන අතර B පද්ධති මඳුකාංගයකි.
  - (4) A හා B නිරුපක දෙකම යෙදුම් මඳුකාංග වේ.

- පහත සඳහන් කොරතුරු හාවිතයෙන් ප්‍රශ්න අංක 9 හා 10 ට පිළිතුරු සපයන්න.
- පරිගණකයේ ගබඩා කර තිබූ ලේඛනයක් නැවත විවෘත කළ සටහී එහි කළ යුතුව තිබූ සංස්කරණ කිහිපයක් කරන ලදී.
9. සංස්කරණවලින් පසුව එම ලේඛනය එම ගොනුවෙම ගබඩා කිරීම සඳහා සටහී එහි කළ යුතු නිවැරදි පිළිවෙන දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
- |   |                 |
|---|-----------------|
| (1) පරිගණක යතුරු පුවරුවේ  යතුරු සමග   | යතුරු එකවර එකීම |
| (2) පරිගණක යතුරු පුවරුවේ  යතුරු සමග   | යතුරු එකවර එකීම |
| (3) පරිගණක යතුරු පුවරුවේ  යතුරු සමග   | යතුරු එකවර එකීම |
| (4) පරිගණක යතුරු පුවරුවේ  යතුරු හා  යතුරු එකවර තද කර පසුව  යතුරු සමග  | යතුරු එකවර එකීම |
10. පරිගණක ලේඛනය සංස්කරණය කළ සටහී යනු පරිගණක පද්ධතියේ,
- |                   |                  |                |                           |
|-------------------|------------------|----------------|---------------------------|
| (1) දාස්‍යාංශයකි. | (2) මෘදුකාංගයකි. | (3) ජීවාංශයකි. | (4) වැඩසටහන් සම්පාදකයෙකි. |
|-------------------|------------------|----------------|---------------------------|
11. සූරුග පරිගණක යතුරු පුවරුවේ නිවැසි යතුරු පෙළ මත පහත පරිදී අතැශිලි හසුරුවන ලදී.  
“දකුණු අත වෙදුගිල්ල, දකුණු අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, දකුණු අත මැදුගිල්ල, වම අත සුලැගිල්ල, දකුණු අත මැදුගිල්ල” මෙහි ද යතුරු ලියනය වූ වචනය තෝරන්න.
- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (1) වයන්න | (2) කවන්න | (3) තවන්න | (4) යවන්න |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
12. පරිගණක යතුරු පුවරුවේ නිවැසි යතුරු පෙළ හා උප්‍ය පෙළ පෙළ පමණක් හාවිත කර ලද වචන ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.
- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (1) තයට, වනයට, කවියට, කවියට | (2) ඉඩමට, බිසයට, කඩයට, දවසට   |
| (3) පවසට, සමහර, පවනට, මනසට  | (4) වියමන, සරස්වි, සටනට, කරදර |
13. ‘කොට්ටය’ යන වචනය යතුරු ලියනය කිරීමට පරිගණක යතුරු පුවරුවේ නිවැසි යතුරු පෙළ මත අතැශිලි හැසිරවිය යුතු ආකාරය නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
- |   |  |
|---|--|
| (1) වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, දකුණු අත සුලැගිල්ල, වම අත මැදුගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, දකුණු අත ද්‍රව්‍යගිල්ල                                   | (2) වම අත මැදුගිල්ල, දකුණු අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, වම අත සුලැගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, දකුණු අත ද්‍රව්‍යගිල්ල |
| (3) වම අත මැදුගිල්ල, දකුණු අත වෙදුගිල්ල, වම අත වෙදුගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, වම අත සුලැගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, දකුණු අත ද්‍රව්‍යගිල්ල | (4) වම අත මැදුගිල්ල, දකුණු අත මැදුගිල්ල, වම අත වෙදුගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල, වම අත සුලැගිල්ල, වම අත ද්‍රව්‍යගිල්ල            |
14. පරිගණක යතුරු පුවරුවේ නිවැසි යතුරු පෙළ පමණක් මාරු යතුරු ද සමග හාවිත කර යතුරු ලියනය කර ඇති වාක්‍යය තෝරන්න.
- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| (1) තීතා තයනට කවියක් කියා දෙනවා | (2) තාත්තා කඩයට යන්න යනවා  |
| (3) තයනා ග්‍ය වෙන්න යනවා        | (4) කවිය කියන්නා වටයට යනවා |
15. ශ්‍රී ලංකා ජාතික ආයුතිකත්ව හා කාර්මික ප්‍රජාත්‍යාමාත්‍රතා අධිකාරිය,
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| (1) රජයේ දෙපාර්තමේන්තුවකි. | (2) අර්ථ රාජ්‍ය ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයකි. |
| (3) රජයේ කොමිෂන් සභාවකි.   | (4) පොදුගලික අංශයේ සංවිධානයකි.         |
16. ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශයේ අමාත්‍යාංශ ලේකම් ① ..... ලේකම්වරයකු වන අතර පාසල් සංවර්ධන සම්තියේ ලේකම් ② ..... ලේකම්වරයකු වේ.
- ඉහත ① හා ② ස්ථාන සඳහා නිවැරදි යෙදුම් පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| (1) විධාන දෙන, සභාය වන    | (2) සභාය වන, විධාන දෙන             |
| (3) විධාන දෙන, තනතුරු දරන | (4) සභාය වන, ස්වේච්ඡාවෙන් සේවය කරන |

17. පහත දැක්වෙන වගුවේ X තීරුවේ කාර්යාලයක සේවා සැපයීම් සිදුවන මාධ්‍යය දැක්වෙන අතර Y තීරුවේ එම මාධ්‍ය හාවිතයෙන් කාර්යාලයක සිදු කෙරෙන කාර්ය දැක්වේ.

X	Y
1. වාචික	A - මෙමත් පත්‍ර සකස් කිරීම
2. ලිඛිත	B - අන්තර්ජාලයෙන් තොරතුරු සේවීම
3. විද්‍යුත්	C - විවිධ විෂය සඳහා විවිධ වර්ණ සහිත ගොනු හාවිත කිරීම
4. රුපන	D - සම්මත්තුණ පැවැත්වීම

දහන X තීරුවේ සඳහන් මාධ්‍යය Y තීරුවේ සඳහන් කාර්යය සමඟ තිබැරදී අනුපිළිවෙළින් ගැලපූ විට පිළිතුර කුමක් ද?

- (1) B, A, C, D      (2) B, C, D, A      (3) D, A, B, C      (4) D, B, A, C

18. පෙෂ්ඨලික ලේකම්වරයා විසින් වර්ධනය කර ගත යුතු තාක්ෂණික කුසලතා පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) යතුරු ලිවීමේ හැකියාව, ඉවසිලිමත් බව, වේලාවට වැඩ කිරීම  
(2) ලසුලේඛන හැකියාව, පරිගණකය හාවිත කිරීමේ හැකියාව, වේලාවට වැඩ කිරීම  
(3) පරිගණකය හාවිත කිරීමේ හැකියාව, ලසුලේඛන හැකියාව, යතුරු ලිවීමේ හැකියාව,  
(4) ඉවසිලිමත් බව, හිතෙනි බව, විශ්වාසවන්න බව

19. පහත දැක්වෙන්නේ ආයතනයක හාවිත වන දුරකථන වර්ග කිහිපයකි.

- A – ජංගම දුරකථන  
B – රැහැන් රහිත දුරකථන  
C – ඉත්ටරකොම් දුරකථන  
D – දුරකථන කුරී

රටපුරා විසින් ඇති ගාබා ජාලයක් සහිත ව්‍යාපාරික ආයතනයකට එම ගාබා හා ප්‍රධාන කාර්යාලය අතර සම්බන්ධතා පැවැත්වීමට යුදුසු දුරකථන වන්නේ,

- (1) A හා B පමණි.      (2) B හා D පමණි.  
(3) A, B හා D පමණි.      (4) A, B, C හා D යන සියල්ලම ය.

- පහත සඳහන් තොරතුරු හාවිතයෙන් ප්‍රශ්න අංක 20 හා 21 ට පිළිතුර සපයන්න.

සංඡනා පරිගණක වදන් සැකසුම් තිරය මත විවෘතව තිබූ ලේඛනයේ එක් වචනයක් මූසිකය (pulse) හාවිතයෙන් උදාළු පැනය (Highlight) කර  තිරුපකය (icon) නළ කරන ලදී.

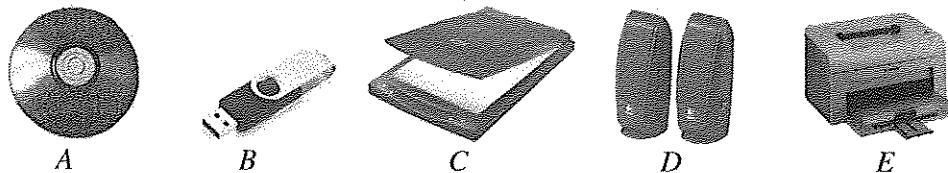
20. සංඡනා මූසිකය හාවිත කළ ආකාරය නිසා,

- (1) වචනය තිබූ තැනින් මැලෙකන අතර වෙනත් තැනක ඇලෙවිය හැකි වේ.  
(2) වචනය තිබූ තැනින් මැලෙකන අතර වෙනත් තැනක ඇලෙවිය නොහැකි වේ.  
(3) වචනය තිබූ තැනින් මැලෙකන අතර විවෘතව තිබෙන ලේඛනය ද වැශයේ.  
(4) වචනය තිබූ තැනින් තොමැලෙකන අතර වෙනත් තැනක ඇලෙවිය හැකි වේ.

21. සංඡනා මූසිකය හාවිතයෙන් කළ කාර්යය යතුරු ප්‍රවැටුව හාවිතයෙන් සිදු කරන ආකාරය තිබැරදීව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) වචනයේ මුළුට සැරිත්ත (cursor) ගෙන, **ctrl** + **shift** යතුරු සමඟ ➤ යතුරු එකීමන් වචනයේ අවසානය ගොස් **ctrl** + **C** යතුරු එකීම  
(2) වචනයේ අගට සැරිත්ත ගෙන, **ctrl** + **shift** යතුරු සමඟ ➤ යතුරු එකීමන් වචනයේ ආරම්භය දක්වා ගොස් **ctrl** + **C** යතුරු එකීම  
(3) වචනයේ අගට සැරිත්ත ගෙන, **ctrl** + **shift** යතුරු සමඟ ➤ යතුරු එකීමන් වචනයේ ආරම්භය දක්වා ගොස් **delete** යතුරු එකීම  
(4) වචනයේ මුළුට සැරිත්ත ගෙන, **ctrl** + **shift** යතුරු සමඟ ➤ යතුරු එකීමන් වචනයේ අවසානය දක්වා ගොස් **ctrl** + **X** යතුරු එකීම

- පහත රුප සටහන් හාවිතයෙන් ප්‍රශ්න අංක 22 හා 23 ට පිළිතුරු සපයන්න.



22. ඉහත උපාංග දත්ත ආදානය පමණක් කරන උපාංග, දත්ත ප්‍රතිදානය පමණක් කරන උපාංග හා දත්ත ආදානය මෙන්ම ප්‍රතිදානය ද කරන උපාංග ලෙස නිවැරදිව වෙත් තර ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

ආදානය පමණක් කරන උපාංග	ප්‍රතිදානය පමණක් කරන උපාංග	ආදානය මෙන්ම ප්‍රතිදානය ද කරන උපාංග
(1) B, C	D, E	A
(2) A, B, C	D	E
(3) C	D, E	A, B
(4) B, C	A, D	E

23. ඉහත රුප සටහන් සම්බන්ධ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- A වලින් කර ගත හැකි කාර්යයක් B වලින් ද කර ගත හැකි ය.
- D හි මෙන් ම E හි ද දත්ත ගබඩා කළ හැකි ය.
- C වලින් කෙරෙන කාර්යය E මගින් ද කර ගත හැකි ය.
- B වලින් දූජ පිටපතක් ද E වලින් මෘදු පිටපතක් ද ලබා ගත හැකි ය.

24. පරිගණකයේ ගබඩා කර ඇති ගොනුවක (file), ද ඇති ගොනු නාමය වෙනස් වීම සිදුවන්නේ,

- ගොනුව විවාත කර ඇති විටෙක, එම ලේඛනයේ මාත්‍කාව වෙනස් කර **ctrl + S** යතුරු එන්මෙහි.
- ගොනුව විවාත කර නොමැති විටෙක, ගොනු නාමය මත මූසිකය දෙවරක් තද කර, අවශ්‍ය නම යතුරු ලියනය කිරීමෙහි.
- ගොනුව විවාත කර ඇති විටෙක, එම ලේඛනය මත මූසිකය දකුණු බොත්තම වරක් තද කර, Rename තෝරීමෙහි.
- ගොනුව විවාත කර නොමැති විටෙක, ගොනු නාමය මත මූසිකය වරක් තද කර **delete** යතුරු එන්මෙහි.

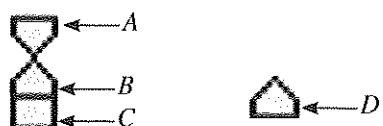
25. මෙම නිරුපකය හාවිත කරනු ලබන්නේ ලේඛනයක,

- අකුරුවල ප්‍රමාණය (font size) වෙනස් කිරීමට ය.
- ເශේද ඇතුළට ගැනීමට (Indent) ය.
- අකුරුවල වර්ණය (font colour) වෙනස් කිරීමට ය.
- ເශේදක පේලී අතර ඉඩ තැබීමට ය.

26. පරිගණකයේ සකස් කරන ලේඛනයක පේලී වම් පසට බරව එක කෙළින් පෙළ ගැස්විය යුතු ය. ඒ සඳහා එම ලේඛනයේ ඇති පායිය (text) තෝරා පහත කුමන නිරුපකය මත තද (click) කළ යුතු ද?



- පරිගණක වදන් සැකකුම් තිරයේ තිරස් කොළඹේ ඇති පහත සඳහන් රුප සටහන් හාවිතයෙන් ප්‍රශ්න අංක 27 හා 28 ට පිළිතුරු සපයන්න.



27. යතුරු ලියනය කරන ලද පේලීය මූල් පේලීය පමණක් ඇතුළට ගැනීම (Indent) සඳහා හාවිත කළ යුතු කොටස කුමක් ද?

- A
- B
- C
- D

28. ඉහත රුපසටහන පිළිබඳ තිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- A වලින් අල්ලා ඇදීමෙන් ලේඛනයේ සියලු ම ජේලු වම් පහින් ඇතුළට ගැන්වීම කළ හැකි වේ.
  - C වලින් අල්ලා ඇදීමෙන් ලේඛනයේ සියලු ම ජේලු දකුණු පහින් ඇතුළට ගැන්වීම කළ හැකි වේ.
  - D වලින් අල්ලා ඇදීමෙන් ලේඛනයේ ඇතුළට ගැන්වූ සියලු ම ජේලු දකුණු පසට අදීම කළ හැකි වේ.
  - D වලින් අල්ලා ඇදීමෙන් ජේදයක පලමු ජේලුය පමණක් දකුණු පහින් ඇතුළට ගැන්වීම කළ හැකි වේ.
29. පරිගණක වදන් සැකසුම් තිරයේ සකස් කරන ලද ලේඛනයක පහින් සැම පිටුවකම එය සකස් කළ දිනය යෙදිය යුතුව ඇත. ඒ සඳහා හාවිත කළ යුත්තේ පහන සඳහන් කවරක් ද?
- හිරිප තල (Header)
  - පාද තල (Footer)
  - රුමු (Borders)
  - බුලට (Bullets)
30. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගය මගින් සකසන ලද ලේඛනයක ඇති සියලු ම වදන් තෝරාගත (select) යුතුව ඇත. ඒ සඳහා යොදාගත හැකි යතුරු සංයෝජනය පහන කවරක් ද?
- (2) (3) (4)
- පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයේ ඇති පහන සඳහන් නිරුපක හාවිතයෙන් අංක 31 සිට 33 තෙක් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- 





- A                    B                    C                    D                    E                    F
31. ඉහත නිරුපක පිළිබඳ තිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- A හා B නිරුපක දෙකෙන් ම කෙරෙනුයේ එකම කාර්යය වේ.
  - D හා F නිරුපක දෙකෙන් ම කෙරෙනුයේ එකම කාර්යය වේ.
  - A වලින් පසු C හාවිත කළ ද B වලින් පසු C හාවිත කළ ද ලේඛනය මත එකම කාර්යය සිදු වේ.
  - ඉහත සියලු ම නිරුපක මගින් කෙරෙන කාර්ය යතුරු පුවරුව මගින් ද කළ හැකි ය.
32. දිලිප පැතුරුම්පතක යතුරු ලියනය කර තිබූ කොටසක් තෝරා F වලින් දැක්වෙන නිරුපය මත තද (click) කරන ලදී. දිලිප කළ එම කාර්යය අහැස්සි කිරීමට ඔබ හාවිත කරන නිරුපය කුමතක් ද?
- B
  - C
  - D
  - E
33. සේයුපත් කියවීම සඳහා දී ඇති පැතුරුම්පතක එක් සථානයක් ඉදිරියෙන් යන සේයුපත් සලකුණ ලබනු කොට තිබුණි. ඔබ එම පැතුරුම්පත පරිගණකය හාවිතයෙන් සංස්කරණය කරන්නේ නම්, හාවිත කළ යුතු නිරුපය වන්නේ,
- B ය.
  - D ය.
  - E ය.
  - F ය.
34. පැතුරුම්පත් තිරයේ එක් වැඩපතක එක් කොළයක් (Cell) නම් කිරීමේ දී පලමුව ① ..... ද දෙවනුව ② ..... ද යෙදිය යුතු ය.
- ඉහත ① හා ② සඳහා නිවැරදි යෙදුම් පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
- තිරුවේ නම, පේලියේ අංකය
  - තිරුවේ අංකය, පේලියේ නම
  - පේලියේ අංකය, තිරුවේ නම
  - පේලියේ නම, තිරුවේ අංකය
- පහන දැක්වෙන පැතුරුම්පත් තිරයකින් උප්ටා ගත් කොටස හාවිතයෙන් අංක 35 සහ 36 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C	D	E	F	G
1					100		
2							
3							
4							
5							
6							
7							

35. E1 කොළයේ පිරවුම් හැඩලය (Fill handle) පහළට ඇදීමේ දී E2 සහ E3 කොළවල දිස්වන අගයන් පිළිවෙළින් මොකවා ද?
- 100, 100
  - 100, 200
  - 100, 300
  - 200, 300

36. ඉහත දක්වා ඇති පැතුරුම්පතකි තෝරා ඇති කේංශ පරාසය වන්නේ,  
 (1) 1B-5B ය. (2) B1-B5 ය. (3) B1:B5 ය. (4) A1-G7 ය.

37. පැතුරුම්පතක තිරස්ව ඇති පායක් සිරස්ව සැකසීම සඳහා යොදාගත හැකි තිරුපතය කුමක් ද?



38. පැතුරුම්පත තිරයක A තිරුවේ 8 වැනි පේලීයේ ඇති කේංශයේ =A2\*A5 ලියා, Enter කරන ලදී.  
 ඉන් අදහස් වෙනුයේ,

- (1) A2 කේංශයේ සිට A5 කේංශය දක්වා වන අගයන්හි ගුණිතය A8 කේංශයට ලැබෙන බවයි.  
 (2) A2 කේංශයේ සහ A5 කේංශයේ ඇති අගයන් දෙකේ එකතුව A8 කේංශයට ලැබෙන බවයි.  
 (3) A2 කේංශයේ අගය සහ A5 කේංශයේ අගය යන දෙකම A8 කේංශයට ලැබෙන බවයි.  
 (4) A2 කේංශයේ ඇති අගය A5 කේංශයේ ඇති අගයෙන් ගුණ වී පිළිතුර A8 කේංශයට ලැබෙන බවයි.

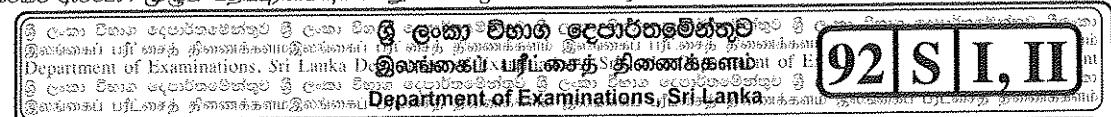
39. පැතුරුම්පත තිරයක සකස් කර ඇති බිජ්‍යාපනක මූල එකතුව D10 කේංශයට ලබා ගෙන ඇත. බිජ්‍යාපනේ මූල අගයෙන් 10% ක වට්ටමක් ලබා දේ. ලබා දෙන වට්ටම D11 කේංශයට ද, වට්ටම අඩු කළ පසු වට්නාකම D12 කේංශයට ද ලබා ගත යුතු ය. D11 හා D12 කේංශවල ලිවිය යුතු නිවැරදි යුතු පිළිවෙළින් දක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) =10%\* D11, = D10-D11 (2) =10%\* D10, = D11-D12  
 (3) =10%\* D10, = D10-D11 (4) =10%\* D10, = D11-D10

40. අත්තර්යා භාවිතය නිසා අධ්‍යාපන ක්ෂේරුයට ඇති වන හිතකර ප්‍රතිඵලයක් හා අත්තකර ප්‍රතිඵ්‍යාකයක් පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) තවතම පොන් පරිසීලනය කළ හැකි වීම, තොරතුරු සැපුවම ලබා ගත හැකි වීම  
 (2) දැනුම සොරකම් කිරීමට පෙළිම්, සොබූමය ගැටුපු මත වීම  
 (3) විවිධ විෂයවලට අදාළ තොරතුරු ලබා ගත හැකි වීම, දැනුම සොරකම් කිරීමට පෙළිම්  
 (4) සොබූමය ගැටුපු ඇති වීම, පොන් පරිසීලනය කළ හැකි වීම

\* \*



**අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2019 දෙසැම්බර් කළුවිප් පොතුත් තරාතරප් පත්තිර (සාතාරණ තර)ප් පරිශ්‍යී, 2019 අංශයේ අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2019 දෙසැම්බර් කළුවිප් පොතුත් තරාතරප් පත්තිර (සාතාරණ තර)ප් පරිශ්‍යී, 2019 අංශයේ**

විද්‍යුත් ලේඛනකරණය හා ලැබුල් තොග - සිංහල	I, II
මින් ආචාර්යාලයෙහි ප්‍රාග්ධන සීම්සුන් සාක්ෂි නිව්‍යාපක මූල්‍ය ප්‍රතිඵලිය - සිංහල	I, II
Electronic Writing and Shorthand - Sinhala	I, II

විද්‍යාත් ලේඛනකරණය හා ලකුලේඛනය - ඩිංගල II

\* පළමුවත් ප්‍රශ්නය ඇතුළු ව **I, II හා III** කොටස්වලින් අවම වගයෙන් එක් ප්‍රශ්නය බැඳීන් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න ප්‍රකාශ පිළිතුරු සපයයන්හේ.

1. (i) (a) රාජ්‍ය අංශයේ ආයතන විසින් අනුගමනය කළ යුතු නීති රිති ඇතුළත් ලේඛන දෙකක් ලියන්න.

(ආ) පොදුගැලීක අංශයේ ආයතන විසින් අනුගමනය කළ යුතු නීති රිති ඇතුළත් ලේඛන දෙකක් ලියන්න.

(ii) ආයතනයක ප්‍රධානීයාගේ කාර්යාලය සඳහා සුදුසු කාර්යාලීය සැලැස්මක දළ සටහනක් අදින්න.

(iii) (a) විදුත් තැපෑල (E-mail) හාවිතයෙන් ආයතනයකට ලබා ගත හැකි ප්‍රයෝගන දෙකක් ලියන්න.

(ආ) ව්‍යාපාර ආයතනයක පූළු වියදම් වර්ග කළ හැකි, පූළු වියදම් වර්ගිකරණ හතරක් ලියන්න.

(iv) සහරා සමාගමේ නිෂ්පාදන කළමනාකරු විසින් නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය අමුද්‍යා තොගයක් ප්‍රධාන සැපයුම්කරුවක් වන කළේරා සමාගමෙන් ඇණවුම් කරමින් ගැන්ස් ප්‍රණාව්‍යාචකයක් යටත ලදී.

මෙහි සඳහන් වන සහ්තිවේදන ක්‍රියාවලියේ යටත්නා, ප්‍රණාව්‍යාචක, මාධ්‍ය සහ ලබන්නා වෙන වෙනම ලියන්න.

(v) පරිගණකයේ ඇති වැඩිසුහනක් වෙත පහසුවෙන් ප්‍රවේශ විම සඳහා ආරම්භක තිරය (Desktop) මත කෙටිම් නිරුපකයක් (Shortcut icon) ස්ථාපිත කළ හැකි ය.

එවැනි කෙටිම් නිරුපකයක් ආරම්භක තිරය මත ස්ථාපිත කරන ආකාරය ලියන්න.

(vi) (a) පරිගණක ආරම්භක තිරය දිස්ව්‍යන විට කාර්ය තිරුවේ (Task bar) ඇති නිරුපක (icons) දෙකක් ලියන්න.

(ආ) ඉහත (vi) (අ) සඳහා ඔබ සඳහන් කළ නිරුපක දෙක මගින් කෙරෙන කාර්ය වෙන වෙනම පැහැදිලි කරන්න.

(vii) (අ) පරිගණකයේ විවෘත කර ඇති ලේඛනයක් නැවත ලබා ගත හැකි පරිදි නිවැරදි ව වසා දමන (Close) ආකාරය ලියන්න.

(ආ) ක්‍රියාත්මක වන පරිගණකයක් නිවැරදි ව වසා දමන (Shut down) ආකාරය ලියන්න.

(viii) පරිගණක මූසිකයක (mouse) කොටස් පහන නිර්ණායක අනුව දක්වන්න.

(අ) තද කරන බොත්තම අනුව

(ආ) බොත්තම තද කරන වාර ගණන අනුව

(ix) (අ) තිරු (columns) සහිතව සකස් කරන ලේඛනවලට තිදුපුන් දෙකක් ලියන්න.

(ආ) පන්තියක සිජුන් ගණනය සඳහා ලබාගත් ලකුණු, පැතුරුම්පතක B තිරුවේ දක්වේ. ලබාගත් ලකුණු 50 හේ 50 ට වැඩි නම් P(සමත්) ද 50 ට අඩු නම් F(අසමත්) ද ලෙස සමත් අසමත් බව C තිරුවට ලබා ගත යුතු ය. ඒ සඳහා C තිරුවේ ලිවිය යුතු තර්කමය සම්කරණය ලියන්න.

(x) පරිගණක යතුරු ප්‍රවිරුවේ තිවැකි යතුරු පෙළ හා යටිපෙළ පමණක් හාවිතයෙන් ලිවිය හැකි අවම වශයෙන් වටන ගතරක් සහිත වාක්‍යයක් ලියන්න.

(ලක්නු  $02 \times 10 = 20$  අ)

| කොටස - ලේකම් පරිවර්තන

2. (i) පහත සඳහන් වන්නේ විසුන් ලේඛනකරණය හා ලුසුලේඛනය විෂයය ඉගෙන ගන්නා සිංහල විසින් පරිගණක වදන් සැකසුම් තිරයේ සතුරු උග්‍රයක කර ඇති ජේදයකි.

වන සතුන්පුරකිමු, වනාන්තර පූරකිමු, අනාගතයට වැඩ දායී පාසල් සිසුන් ලෙස ගස් සිටුවීමේ සිටුවීමේ ව්‍යාපාරයට අමි එක් වේමු. පෙරවම යන නායකයන් වේමු. හෙට දිනයේ රට බාරගන්නා අපි දින අද ගොදුන් ඉගෙන ගතිමු.

(ii) ඉහත ජේදය ඒ ආකාරයෙන් ම පිටපත් කර ගන්න. මෙම ජේදය සංස්කරණය තිරිමට ඔබට බාර දී ඇත. මිල යොදන සේව්පත් සෘකුණ පිටපත් කරගත් ජේදයට යොදන්න.

- (ආ) පරිගණකය හා විතයෙන් ඉහත ජේදය සංස්කරණය කරන්නේ නම්, ඔබ යොදු සෝදුපත් සලකුණු ජ්වා යොදු ස්ථානවල සංස්කරණය කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 06 දි)
- (ii) පහත දැක්වෙන ව්‍යාපාර සංවිධානවලට මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන ලැබෙන මාර්ග හා ඒ එක් එක් ව්‍යාපාර සංවිධාන වර්ගයේ අරමුණ වෙත වෙන ම සඳහන් කරන්න.

	ව්‍යාපාර සංවිධාන වර්ගය	මුල් ප්‍රතිපාදන ලැබෙන මාර්ගය	අරමුණ
1.	රජයේ දෙපාර්තමේන්තු		
2.	රාජ්‍ය සංස්ථා		
3.	විවිධ සේවා සම්පකාර සම්බිජිත		
4.	ශ්‍රී ලංකා රජු කුරුස සංවිධානය		

(ලකුණු 04 දි)

(මුළු ලකුණු 10 දි)

3. (i) ඉදිරි මාසයේ දී ඔබ පාසල් පැවැත්වෙන විතු පුදරිණයට විතු ඉදිරිපත් කරන ලෙස දන්වමින් විදුහළුපතිතමා විසින් අවට පාසල්වලට යවතු ලෙන ලිපිය ලියන්න.
- (ලකුණු 03 දි)
- (ii) ඔබේ පාසල් 2020 ජනවාරි 31 දින පැවැත්වෙන ක්‍රාග ප්‍රධානෝත්සවයට සහභාගි කරගන්නා ආරාධිතයින්ට ගැවීමට පූදුසු ආරාධනා පත්‍රයක් සකසන ලෙසට ඔබට දන්වා ඇත. ඒ සඳහා ඔබ සකසන ආරාධනා පත්‍රයේ දළ ආකෘතිය අදින්න.
- (iii) (ආ) පහත සඳහන් වන්නේ ලිපිගොනු පවත්වා ගෙන යාමට සිදුවන අවස්ථා කිහිපයකි. ඒ එක් එක් අවස්ථාවේ දී රස වන ගොනු වර්ග කිරීම සඳහා වචාත් උචිත ගොනු වර්ගීකරණය සඳහන් කරගන්න.
1. පාසලකට අපුතින් බඳවා ගත් සිඛුන්ගේ විස්තර ගොනු
  2. ව්‍යාපාරයක සිදු වූ ගනුදෙනු විශිෂ්ට මූලාශ්‍ර ලේඛන
  3. ප්‍රස්ථතකාලයක ඇති පොත් පිළිබඳ ලේඛන
  4. බැංකුවක පවත්වා ගෙන යන ගිණුම්
- (ආ) ව්‍යාපාර ආයතනවල ලිපි ගොනුගත කිරීම සඳහා බහුලව භාවිත කරන පැරණි ගොනුගත කිරීමේ ක්‍රම දෙකක් හා තුනක ගොනුගත කිරීමේ ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.

(ලකුණු 04 දි)  
(මුළු ලකුණු 10 දි)

## II කොටස - විද්‍යුත් ලේඛනකරණය

4. මයික්‍රොස්ටාර්ට් විද්‍යුත් සැකසුම් මැයුකාංගය (Ms Word) හා විතයෙන් පරිගණකයේ සකස් කළ ලේඛනයක් පහත දැක්වේ.

**~වාර්ෂික වාරිකාල~ }A**

සැම වර්ෂයක ම ආයතනයේ සේවක මහත්ම මහත්මින් වෙනුවෙන් ආයතනය විසින් සංවිධානය කරන වාර්ෂික එක් දින වාරිකාල මෙවර ජනවාරි මස 10 දිනට සංවිධානය කර ඇත.

1. වාරිකාලේ ගමන් මග හා නරඹන ස්ථාන
 

- කළුතර බොධිය
- ගාල්ල කොටුව
- රුමස්සල

}B

2. සහභාගි වන සේවක මහත්ම මහත්මින් සංඛ්‍යාව
 

දෙපාර්තමේන්තුව/ඇයය	ගැහැණු	වට්ටි	මුළු ගණන

}C

සංවිධානය මණ්ඩලය

- (i) විද්‍යුත් සැකසුම් මැයුකාංගය (Ms Word) පරිගණක කිරීම මතට විවාත කර ගන්නා ආකාරය ලියන්න.

(ලකුණු 02 දි)

[දෙවාති පිටුව බහෙන]

- (ii) A මගින් දැක්වෙන මාත්‍රකාව දක්වා ඇති ආකාරයෙන් ආකෘතිකරණය (Formatting) කර ගන්නා ආකාරය ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (iii) B වලින් දැක්වෙන අංක හා මුළුව ඇතුළත් කොටස ලේඛනය මත සකස් කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (iv) C වලින් දැක්වෙන කොටස ලේඛනය මත සකස් කර ගන්නා ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (v) වාර්ෂික වාරිකාව සම්බන්ධ පත්‍රිකාව වටා බෝඩිරයක් ඇද ඇතේ. එය අදින ආකාරය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 02 ඩී)  
(මුළු කොනු 10 ඩී)
5. පන්දුවාර 10 කින් යුත් ශ්‍රී කාලීන තරගාවලියක A හා B කණ්ඩායම දෙක ලබා ගත් ලකුණු ඇතුළත් කර ඇති පැතුරුම්පත් තිරය පහත දැක්වේ.

A	B	C	D	E	F	G
		පත්ද වාරය	A කණ්ඩායම ලබාගත ලකුණු	B කණ්ඩායම ලබාගත ලකුණු		
1			3	6		
2			8	4		
3			16	8		
4			1	14		
5			2	3		
6			10	20		
7			4	3		
8			17	2		
9			10	8		
10			4	6		
11						
12						
13						
14						

- (i) ඉහත පැතුරුම්පත් තිරයේ දැක්වෙන ලකුණු ආශ්‍රිතයෙන් ඇදිය හැකි ප්‍රස්ථාර වර්ග දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (ii) A කණ්ඩායම පන්දුවාර 10 තුළ දී ලබා ගත් මූල ලකුණු D13 කොළයට (cell) ලබා ගැනීමට D13 කොළයේ ලිවිය යුතු සූත්‍රය ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (iii) B කණ්ඩායම පන්දුවාර 10 තුළ දී ලබා ගත් මූල ලකුණු E13 කොළයට ගැනීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (iv) A කණ්ඩායම පන්දුවාරයක දී ලබා ගත් සාමාන්‍ය ලකුණු D14 කොළයට ලබා ගැනීමට D14 කොළයේ ලිවිය යුතු සූත්‍රය ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (v) B කණ්ඩායම විසින් වැඩිම ලකුණ ලබා ගත් පන්දුවාරය සොයා ගත හැකි සූත්‍රය ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)  
(මුළු කොනු 10 ඩී)

### III කොටස - ලකුණෝධිතය

මධ්‍ය ඉගෙනයක් ලකුණෝධිත ක්‍රමය අනුව A කොටස හෝ B කොටස හෝ යන කොටසක් දෙකෙන් එක් කොටසකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

#### A කොටස: කැස්ටර් ලකුණෝධිතය

6. (i) (අ) වමේ සිට දකුණට ලියුවෙන ලසුහන, අදාළ ව්‍යාජනාක්ෂර සමග ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ආ) ඉහත (i) (අ) සඳහා ඔබ ලිපු ව්‍යාජනාක්ෂරවලින් හාටිතයේ පවතින වචන දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ඇ) ඉහත (i) (ආ) සඳහා ඔබ ලිපු වචන ලසුහනින් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)
- (ii) (අ) පහත සඳහන් ස්වරාක්ෂර සඳහා වන ලසුහන ලියන්න.  
 1. ඇ 2. ඇ (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ආ) ඉහත (ii) (අ)හි සඳහන් ස්වරාක්ෂර, වමේ සිට දකුණට ලසුහනින් ලියුවෙන ව්‍යාජනාක්ෂර සමග සම්බන්ධ කර, වචන දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ඇ) ඉහත (ii) (ආ) සඳහා ඔබ ලිපු වචන ලසුහනින් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)
- (iii) (අ) සමකුරු දෙකක් එක තැන යේ ඉන් මූල් අක්ෂරය හඳුවන වචනයක් ලියා, එය ලසුහනින් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ආ) ඉහත (iii) (අ) සඳහා ඔබ ලිපු වචනය ලසුහනින් ලිවීමේ දී හාටිත කළ ලසුහන නීතිය ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ඇ) ඉහත (iv) (අ) සඳහා ඔබ ලිපු වචනය ලසුහනින් ලිවීමේ දී හාටිත කළ ලසුහන නීතිය ලියන්න. (මුළු ලකුණු 10 ඩී)
7. (i) (අ) පහළ සිට ඉහළට ලියුවෙන ලසුහන, අදාළ ව්‍යාජනාක්ෂර සමග ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ආ) ඉහත (i) (අ) සඳහා ඔබ ලිපු ව්‍යාජනාක්ෂරවලින් හාටිතයේ පවතින වචන දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ඇ) ඉහත (i) (ආ) සඳහා ඔබ ලිපු වචන ලසුහනින් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)
- (ii) (අ) පහත සඳහන් ස්වරාක්ෂර සඳහා වන ලසුහන ලියන්න.  
 1. ඔ 2. ඔ (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ආ) ඉහත (ii) (අ)හි සඳහන් ස්වරාක්ෂර, පහළ සිට ඉහළට ලසුහනින් ලියුවෙන ව්‍යාජනාක්ෂර සමග සම්බන්ධ කර, වචන දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ඇ) ඉහත (ii) (ආ) සඳහා ඔබ ලිපු වචන ලසුහනින් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)
- (iii) (අ) සමකුරු දෙකක් එක තැන යේ ඉන් අග අක්ෂරය හඳුවන වචනයක් ලියා, එය ලසුහනින් ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ආ) ඉහත (iii) (අ) සඳහා ඔබ ලිපු වචනය ලසුහනින් ලිවීමේ දී හාටිත කළ ලසුහන නීතිය ලියන්න. (ලකුණු 01 ඩී)  
 (ඇ) ඉහත (iv) (අ) සඳහා ඔබ ලිපු වචනය ලසුහනින් ලිවීමේ දී හාටිත කළ ලසුහන නීතිය ලියන්න. (මුළු ලකුණු 10 ඩී)

## B කොටස: ලෝරන්ස් ලකුලේඛනය



三