



**මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය**

**සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය**

**GIT**

**පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය**  
**(පිළිතුරු සමඟ)**



**තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය**

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය  
General Information Technology (GIT)

පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය  
(පිළිතුරු සමඟ)

මිනුටින්ගොඩ කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලයේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශයේ ප්‍රකාශනයකි.

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය  
General Information Technology (GIT)  
පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය  
(පිළිතුරු සමඟ)

ISBN 978-624-6332-00-6

සියළු හිමිකම් ඇවිරිණි.

මිනුවන්ගොඩ කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය  
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

දු.ක. :- 011-2295077

ෆැක්ස් :-011-2297995

ඊමේල් :- [ictmin.edudept.wp@gmail.com](mailto:ictmin.edudept.wp@gmail.com)

වෙබ් :- [www.minuedu.lk](http://www.minuedu.lk)

**උපදේශකත්වය**

විජීර රණරාජ පෙරේරා මයා - කලාප අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ

**මගපෙන්වීම**

ඩබ්.ඒ. පී.කේ.වනිගසිංහ මයා - නියෝජ්‍ය අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (අධ්‍යාපන සංවර්ධන)

**සංකල්ප නිර්මාණය, සංවිධානය සහ මෙහෙයවීම**

එන්.ඒ.විජිතා සෝමසිරි මිය - නියෝජ්‍ය අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු තාක්ෂණ)

**ලේඛක මණ්ඩලය**

තරිඳු රත්දිම බෝපිටිය මයා - කලාප පරිගණක සම්පත් මධ්‍යස්ථානය

ආර්.පී.අයි.එස්.රත්නු මිය - මිනු/6 වෙනි පාචුළු පාඨ ම.වි.

පී.අනුෂා ග්‍රාමලී පිරිස් මිය - මිනු/මාරපොළ ම.වි.

ජේ.කේ.ආර්.එල්.එස්.ජයවර්ධන මිය - මිනු/නාලන්දා බාලාකා ම.ම.වි.

එන්.ඒ.අයි.පී.නිස්සංක මිය - මිනු/දුනගහ රණසිංහ ම.වි.

කේ.ඒ.ටී.කේ.කරුණාරත්න මිය - මිනු/ශ්‍රී ඥානෝදය ම.ම.වි.

ඒ.පී.එන්.එල්.ගුණසිංහ මිය - මිනු/සෙනරත් පරණවිතාන ජාතික පාසල

එස්.ඒ.අයි.අයේෂා සුභසිංහ මිය - මිනු/සිරි මිහිඳු ම.වි.

කේ.ඒ.පී.එස්.රුපසිංහ මිය - මිනු/ පල්ලෙවෙල ම.වි.

කේ.ඒ.සී.සී.කුරුවිට මිය - මිනු/ශ්‍රී රාහුල ම.වි.

එච්.ඒ.බී.පී. හෙට්ටිආරච්චි මිය - මිනු/කීනදෙණිය ම.වි.

එම්.කේ.ඩී.එන්.ජයවර්ධන මිය - මිනු/පස්යාල ම.වි.

බී.පී.අයි.පී. ගමගේ මිය - මිනු/ධර්මාගෝක ම.වි.

බී.වයි.මඩවල මිය - මිනු/තමිට ම.වි.

එම්.ආර්.ඒ.සිරිවර්ධන මයා - මිනු/ඥානාවාස ම.වි.

ඒ.සී.විජේතුංග මිය - මිනු/සීලවිමල ම.වි.

එච්.එම්.එස්.ඩී. ජයරත්න මිය - මිනු/පස්යාල ම.වි.

ආර්.එම්.අයි.ජේ. රාමනායක මිය - මිනු/කුරිකොටුව ම.වි.

ඩබ්.ඩබ්.එම්.එම්.වන්දසේන මිය - මිනු/නාලන්දා බාලිකා ම.ම.වි.

ඩී.පී.මිහිරි නදීෂා මිය - මිනු/ජනාධිපති විද්‍යාලය

එල්.ඒ.ඩී.පී.කරුණාරත්න මිය - මිනු/බුරුල්ලපිටිය ම.වි.

පී.වයි.එච්.ප්‍රනාන්දු මිය - මිනු/ගොඩගමුව ම.වි.

පී.ටී.පී.නිරෝෂණි මිය - මිනු/අනගාරික ධර්මපාල ම.වි.

ආර්.එන්.කේ.උදය කුමාරි මිය - මිනු/කරුණාරත්න බෞ.ම.වි.

ඒ.එන්.ආර්.සිරිසේන මිය - මිනු/ආනන්ද ම.වි.

බී.එම්.විජයන්ති කුමාරි මිය - මිනු/ඩඩ්ලි සේනානායක ම.වි.

එම්.ඩී.වී.එල්.ගිම්හානි මිය - මිනු/නාලන්දා පිරිමි මධ්‍ය විද්‍යාලය

පී.ඒ.උපේක්ෂා ප්‍රියරංගිකා මිය - මිනු/ජනාධිපති විද්‍යාලය

ඩබ්.එම්.සී.එල්.වීරසූරිය මිය - මිනු/බණ්ඩාරනායක ම.වි.

අයි.ඒ.එම්. ලක්මිණි මිය - මිනු/සෙනරත් පරණවිතාන ජාතික පාසල

**සංස්කරණය සහ පිටකවරය**

එන්.ඒ.විජිතා සෝමසිරි මිය - නියෝජ්‍ය අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු තාක්ෂණ)

**අක්ෂර සංයෝජන සහය**

එච්.පී.එස්.ශීරෝමි මෙය - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය



## කලාප අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂතුමාගේ පණිවුඩය

2022 වර්ෂය හා ඉදිරි වර්ෂ පෙරදැරි කර ගනිමින් 12 ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම ලබන සිසු සිසුවියන්ගේ සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විෂය ප්‍රවීණතාව ඉහල නැංවීම අරමුණු කර ගනිමින් නිර්මාණය කරන ලද පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය සඳහා පණිවිඩයක් එක් කිරීමට ලැබීම සතුටකි.



පාසල් අධ්‍යාපනයේ ප්‍රායෝගික හා කාලීන විෂයක් වන සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය විෂය සඳහා උසස් සමාර්ථයක් හිමිකර ගැනීම තරගකාරී ලෝකයේ වේගවත්ව සිදු වන්නා වූ වෙනස්කම් සඳහා මුහුණ දීමට ඇති ප්‍රධාන සුදුසුකමක් වේ. මේ සඳහා සහාය වීමට ඉදිරිපත්ව ඇති පාසල් පද්ධතියේ අත්දැකීම් සපිරි ප්‍රවීණයන් පිරිසක් එක්ව සකස් කරන ලද මෙම පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය 2022 වර්ෂයේ දී පැවැත්වීමට කටයුතු කෙරෙමින් පවතින 2019, 2020, 2021 හා 2022 අ.පො.ස. (උ.පෙළ) විෂය ධාරාවන් හැදෑරූ සහ ඉදිරියේදී හදාරන සිසුන්ට පාසලේ විෂය භාර ගුරුභවතාගේ සහාය ඇතිව පරිහරණය කර විභාගයට සාර්ථකව මුහුණ දීමට ශක්තිය ලබා ගන්නා ලෙස ද දැරුවන්ගෙන් කාරුණිකව ඉල්ලා සිටිමි.

මෙම කාර්යය සඳහා කැපවීමෙන් කටයුතු කළ මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපයේ තොරතුරු තාක්ෂණ විෂය අධ්‍යක්ෂතුමියට සහ ප්‍රශ්න පත්‍ර සකස් කිරීම, ප්‍රමිතකරණය, සංස්කරණය හා සෝදුපත් බැලීම සඳහා දායක වූ ගුරු මහත්ම මහත්මීන්ට මාගේ කෘතඥතාව පළ කරමි. එමෙන්ම අ.පො.ස. උසස් පෙළ සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර මැනවින් පරිහරණය කර විෂය සඳහා ඉහළ සාමාර්ථයක් ලබා ගැනීමට සියලු සිසුන්ට හැකියාව ලැබේවායි පතමි.

### වජීර රණරාජ පෙරේරා

කලාප අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ

## අධ්‍යාපන සංවර්ධන අධ්‍යක්ෂතුමාගේ පණිවුඩය

2022 වර්ෂයේ දී පැවැත්වීමට නියමිත 2019, 2020, 2021 සහ 2022 අ.පො.ස (උ.පෙළ) සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය විෂයට අදාළව අත්‍යවශ්‍ය ඉගෙනුම් සංකල්ප හා තේමා පිළිබඳව සැලකිලිමත් වෙමින් සකස් කරන ලද මෙම පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහි පහසුවෙන් උපයා ගත හැකි ලකුණු හඳුනා ගැනීමට හා කාල කළමනාකරණයට හුරුවෙමින් විභාගය සඳහා පෙර සුදානමට ලබා දුන් මහඟු තිළිණයකි.



ඒ අනුව මෙම ප්‍රශ්න පත්‍ර සංග්‍රහය නියමිත කාලය තුළ විභාග පරිසරයක් යටතේ පිළිතුරු සපයමින් විභාග අපේක්ෂකයන්ට විභාගයේදී ඇති වන බාධා හඳුනා ගනිමින් මනා පෙරහුරුවක් ලබා ගැනීමට ලැබුණු අනගි අවස්ථාවක් වනු ඇත. එම අභිමතාර්ථය ඉටුකරගනු වස් පාසලේ තොරතුරු තාක්ෂණ ගුරුභවතුන්ගේ සහාය ඇතිව මෙම ප්‍රශ්න පත්‍ර සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට සිසුන්ට අවස්ථාව ලබා දී ඔවුන්ගේ සාධන මට්ටම ඉහළ නැංවීමට කටයුතු කිරීම අපේක්ෂා කෙරේ. මෙම පොත හොඳින් පරිහරණය කර විභාගය සාර්ථකව ජයගැනීමට සිසු දරු දැරියන්ට හැකිවේවායි සුභ පතමි.

### ඩබ්.ඒ.පී.කේ.වනිගසිංහ

නියෝජ්‍ය අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (අධ්‍යාපන සංවර්ධන)

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ විෂය අධ්‍යක්ෂතුමියගේ පණිවුඩය



ආදරණීය දුවේ, පුතේ, අ.පො.ස. (උ.පෙළ) සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විෂය සඳහා පැවැත්වීමට නියමිත විභාගයේ දී ඔබ ලබා ගන්නා ප්‍රතිඵලය තොරතුරු තාක්ෂණය පිළිබඳ ඔබේ දැනුම ප්‍රදර්ශනය කිරීමට මෙන්ම ඔබගේ අනාගත රැකියා අවස්ථා සඳහා අමතර සුදුසුකමක් ලෙසින් ද මහත් පිටිවහලක් වනු ඇත. මේ හේතුවෙන් ඔබගේ සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විෂයය සාධන මට්ටම ඉහළ නැංවීම සඳහා ඔබේ විෂය භාර ගුරුතුමා / ගුරුතුමිය පන්නි කාමර ඉගැන්වීමට අමතරව ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම මේ වන විටත් පාසල තුළ ක්‍රියාත්මක කර ඇති බව නොඅනුමානයයි.

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපයේ තොරතුරු තාක්ෂණ ගුරු භවතුන් විසින් සම්පාදනය කරන ලද මෙම පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර කට්ටලය ඔබගේ විෂය සාධනය ඉහළ නැංවීම අරමුණු කර ගනිමින් ජාතික මට්ටමේ විභාගයට පූර්ව සුදානමක් ලෙස පාසලේ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කිරීමට කැමැත්තෙමි. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍ර කට්ටලය සඳහා පිළිතුරු සපයා ඔබගේ විෂයභාර ගුරුතුමා/තුමිය සමඟ සාකච්ඡා කිරීමෙන් ඔබගේ විෂය දැනුම හා විභාග හුරුව තව දුරටත් පුළුල් කර ගැනීමට කටයුතු කරන්න.

මෙවර සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විෂය සඳහා පැවැත්වෙන විභාගයෙන් ඉහළ ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට හැකියාව ලැබේවායි පතන අතරම මෙවැන්නක් ඔබ අතට පත් කිරීමට උපදෙස් ලබා දුන් හා මහ පෙත්වීම් කළ මිනුවන්ගොඩ කලාප අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ වජීර රණරාජ පෙරේරා මහතා ඇතුළු සියළු නිලධාරී මහත්ම මහත්මීන්ටත් මෙම ප්‍රශ්න පත්‍ර කට්ටලය සකස් කිරීම සඳහා විශාල දායකත්වයක් ලබා දුන් මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපයේ තොරතුරු තාක්ෂණ ගුරු මහත්ම මහත්මීන්ටත් මාගේ හෘදයාංගම ස්තූතිය පුද කරමි.

එන්.ඒ.විජිතා සෝමසිරි  
නියෝජ්‍ය අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු තාක්ෂණ)  
කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය  
මිනුවන්ගොඩ

## පටුන

01.	පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 01	1 පත්‍රය 11 පත්‍රය	1 - 5 6 - 10
02.	පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 02	1 පත්‍රය 11 පත්‍රය	11 - 15 16 - 21
03.	පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 03	1 පත්‍රය 11 පත්‍රය	22 - 26 27 - 31
04.	පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 04	1 පත්‍රය 11 පත්‍රය	32 - 36 37 - 42
05.	පිළිතුරු පත්‍රය - 01	1 , 11 පත්‍ර	43 - 45
06.	පිළිතුරු පත්‍රය - 02	1 , 11 පත්‍ර	46 - 47
07.	පිළිතුරු පත්‍රය - 03	1 , 11 පත්‍ර	48 - 50
08.	පිළිතුරු පත්‍රය - 04	1 , 11 පත්‍ර	51 - 52



# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 01

1 පත්‍රය

කාලය : පැය 3 යි.

#### උපදෙස්:

- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 1 බැගින් හිමි වේ.

1. ආදාන උපක්‍රමයක් හා ප්‍රතිදාන උපක්‍රමයක් යන දෙ ආකාරයට ම භාවිත කල හැකි උපාංගය කුමක් ද?

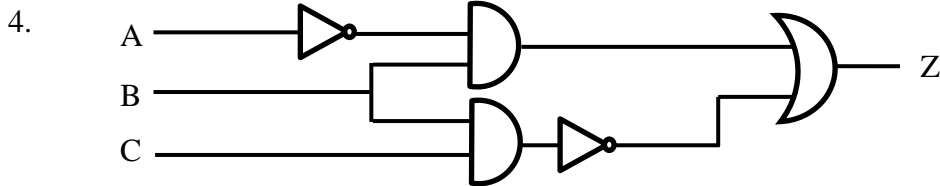
- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| (1) තීරු කේත කියවනය | (2) සංදර්ශකය    |
| (3) මතක කාඩ් පත     | (4) ස්පර්ශ තිරය |

2. ඔබේ පාසලේ පන්නි කාමර හා විද්‍යාගාරය ජාලගත කිරීමට වඩාත්ම යෝග්‍ය ජාල වර්ගය කුමක්ද?

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| (1) LAN | (2) WAN | (3) VPN | (4) MAN |
|---------|---------|---------|---------|

3. 1011011 යන ද්විමය සංඛ්‍යාවෙහි දශමය සංඛ්‍යාව වනුයේ කුමක් ද?

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| (1) 78 | (2) 81 | (3) 82 | (4) 91 |
|--------|--------|--------|--------|



දී ඇති තර්කන පරිපථයේ ලැබිය හැකි ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- |   |   |
|---|---|
| (1) $(\bar{A} \cdot \bar{B}) + (\bar{B} \cdot \bar{C})$ | (2) $(\bar{A} \cdot B) + (\bar{B} \cdot \bar{C})$ |
| (3) $(\bar{A} + \bar{B}) + (\bar{B} \cdot \bar{C})$     | (4) $(\bar{A} \cdot B) + (\bar{B} \cdot \bar{C})$ |

5. ASCII කේත ක්‍රමයේදී D අනුලක්ෂණය 68 දශම සංඛ්‍යාවට සමාන ද්විමය සංඛ්‍යාවෙන් නිරූපනය වේ. පහත දැක්වෙන කුමන ද්විමය සංඛ්‍යාවෙන් ASCII කේතයෙහි B හි අනුලක්ෂණය නිරූපනය වේද?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 1101010 | (2) 1000010 |
| (3) 1000001 | (4) 1000101 |

6. මෙහෙයුම් පද්ධතියක සේවාවක් නොවන්නේ,

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| (1) ක්‍රියාවලි හා ජාල කළමනාකරණය යි. | (2) ගොනු හා ආරක්ෂණ කළමනාකරණය යි. |
| (3) මතක හා විධාන කළමනාකරණය යි.      | (4) උපාංග හා ගොනු කළමනාකරණ යි.   |

7. පහත ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ මොනවා ද?

- A. පරිගණකය හා පරිශීලකයා අතර සම්බන්ධතාවය ඇති කරනු ලබන මෘදුකාංගය මෙහෙයුම් පද්ධතිය වේ.
  - B. මෙහෙයුම් පද්ධතිය මඟින් පරිශීලකයාට අවශ්‍ය යෙදවුම් මෘදුකාංග ක්‍රියාකිරීමට අවශ්‍ය පරිසරයක් ඇති නොකරයි.
  - C. මෙහෙයුම් පද්ධතියක, ඒක පරිශීලක හා බහු පරිශීලක ලෙසත් ක්‍රියාකාරීත්වය දැක්විය හැකිය.
- (1) A හා C                      (2) A හා B                      (3) B හා C                      (4) A, B හා C

8. වදන් සකසන මෘදුකාංගවල සාමාන්‍යයෙන් භාවිත වන කෙටි මං යතුරු සම්බන්ධව පහත දක්වා ඇති වගන්ති සලකා බලන්න.

- A - Ctrl + C යන්න පාඨ/ වස්තු කොපි කිරීම (copy) සඳහා භාවිත කරයි.
- B - Ctrl + A යන්න ලේඛනයක ඇති සියළු පාඨ/ වස්තු තේරීම (select) සඳහා භාවිත කරයි.
- C - Ctrl + V යන්න කොපි කරන ලද පාඨ/ වස්තු ඇලවීම (paste) සඳහා භාවිත කරයි.

ඉහත වගන්ති අතරින් නිවැරදි වන්නේ මොනවා ද?

- (1) A හා B පමණි                      (2) A හා C පමණි                      (3) B හා C පමණි                      (4) ඉහත සියල්ලම

9. වදන් සකසන මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් A වගන්තිය, B වගන්තිය ලෙස හැඩසවි (formatting) කර ඇත.

A වගන්තිය - Sri Lanka is surrounded by the Indian Ocean.

B වගන්තිය - Sri Lanka is surrounded by the Indian Ocean.

A වගන්තියට, B වගන්තියේ පෙනුම ලබා ගැනීම සඳහා පහත කවර මෙවලම් භාවිත කළ යුතු ද?

(1)                      (2)                      (3)                      (4)

<b>B</b>	<i>I</i>	<i>I</i>	<u>U</u>	<u>U</u>	<b>B</b>	<b>B</b>	<u>U</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

10. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක පවතින පහසුකම් වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරක්ද?

- A - සොයා ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ පහසුකම් (find and replace)
- B - තැපැල් මුසුව (Mail merge)
- C - අක්ෂර වින්‍යාස හා ව්‍යාකරණ දෝෂ සෙවීම හා නිවැරදි කිරීම සහ ශබ්ද නිධිය (spell check and Thesaurus)

- (1) A පමණි                      (2) A හා B පමණි                      (3) B හා C පමණි                      (4) ඉහත සියල්ලම

11. වදන් සැකසුම් ලේඛනයක ඇති  $X = n_1 + n_2$  යන සමීකරණය සලකන්න. වදන් සැකසුම් පැකේජයක ඇති පහත කුමන අංකයෙන් දැක්වෙන මෙවලම මගින් 1 හා 2 සංඛ්‍යා, සමීකරණයේ පෙන්වා ඇති ආකාරයට දර්ශනය කළ හැකි වේ ද?

- (1) අකුරු වර්ගයෙහි මුහුණත (font face) වෙනස් කිරීම
- (2) අකුරු වර්ගයෙහි ප්‍රමාණය (font size) වෙනස් කිරීම
- (3) යටි ලකුණ (subscript)
- (4) උඩු ලකුණ (superscript)

12. පහත සඳහන් කුමක් වලංගු sum ශ්‍රිතය/ශ්‍රිතයක් වේද?

- A - =sum(A2,A3:A5)
- B - =sum(A3:A7)
- C - =sum(A3,A4,A7)

- (1) A පමණි                      (2) B පමණි                      (3) A හා B පමණි                      (4) ඉහත සියල්ලම

13. පැතුරුම් පත් මෘදුකාංගයක යෙදුමකදී (spread sheet application) භාවිත වන කෝෂ ලිපින (cell address) නිවැරදි ආකාරයෙන් දක්වා ඇත්තේ පහත ඒවායින් කවරක ද?

- A - C\$5                      B - \$C5                      C - C5\$

- (1) A හා B පමණි                      (2) B හා C පමණි                      (3) A හා C පමණි                      (4) ඉහත සියල්ලම

14. පැතුරුම්පත් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?  
 (1) Google sheets (2) apple number  
 (3) Microsoft excel (4) open office writer
15. පහත ශ්‍රීත අතරින් නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?  
 (1) =SUM(A2:D4) (2) =AVG(C2:D4)  
 (3) =TOT(D1:H7) (4) =AVERAGE(A3 TO D5)
16. පැතුරුම්පත්වලදී භාවිත වන ප්‍රස්තාර ආකාරයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?  
 (1) ස්තම්භ ප්‍රස්තාර (2) වට ප්‍රස්තාර  
 (3) රේඛා ප්‍රස්තාර (4) කෝණ ප්‍රස්තාර
17. ස්ථානය ලබා දීම සඳහා භාවිත වන ශ්‍රීතය නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?  
 (1) =ORDER(A2,A2:A9) (2) =RANK(A2,A2:A9)  
 (3) =ORDER(\$A\$2,\$A\$2:\$A\$9) (4) =RANK(A2, \$A\$2: \$A\$9)
18. ඉ-සමර්පණ මෘදුකාංගයේ සමර්පණ රාමුදසුන (slide Show) වෙත පිවිසිය හැකි නිරූපකය කුමක්ද?



19. පහත කුමන මෙවලම විද්‍යුත් සමර්පණ මෘදුකාංගයක කදාවක සැකසුම (style) පළමු සැකසුම සිට දෙවන සැකසුම වෙත වෙනස් කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකිද?



පළමු සැකසුම දෙවන සැකසුම

- (1) කදා නිර්මාණය (Slide Design) (2) කදා තෝරනය (Slide Sorter)  
 (3) කදා පිරිසැලසුම (Slide Layout) (4) කදා දසුන (Slide view)

20. ගුණාත්මක ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පණයක අඩංගු විය යුතු ලක්ෂණයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?  
 (1) අකුරුවල විශාලත්වය පොයින්ට් 32ක් හෝ ඊට වඩා වැඩි වීම.  
 (2) එක් කදාවක අඩංගු පේළි ප්‍රමාණය පේළි 9-6 අතර වීම.  
 (3) අරමුණු ඉලක්ක කරගත් අදහස් පමණක් ඇතුලත් වීම.  
 (4) විත්‍රක ,වගු හෝ ප්‍රස්තාර නොමැතිව සමර්පණ සෑදීමට පෙළඹීම .

21. ඉ-සමර්පණ මෘදුකාංගයේ සමර්පණ රාමු දසුන (slide Show) වෙත පිවිසීමට භාවිතා කළ හැකි කෙටි මං යතුර කුමක්ද?

- (1) Ctrl+S (2) F5 (3) Ctrl+N (4) F2

පහත දත්ත සමුදාය වගුව ඇසුරින් 22 හා 23 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

ItemID	I_Name	Stock
1001	Pencil	35
1002	Lunch Box	15



22. ඉහත වගුවේ අඩංගු ක්ෂේත්‍ර හා රෙකෝඩ් ගණන පිළිවෙලින් සඳහන් පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) 2,3
- (2) 3,2
- (3) 3,3
- (4) 2,4

23. Stock ක්ෂේත්‍රය සඳහා භාවිතා කළ හැකි දත්ත ප්‍රරූපය කුමක්ද?

- (1) පාඨ (Text)
- (2) සංඛ්‍යා (Number)
- (3) බූලියන් (Boolean)
- (4) මුදල් (Currency)

24. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් දත්ත සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධති මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ කුමක් ද?

- (1) MS Access
- (2) Oracle
- (3) Calc
- (4) Base

25. වගුවකට නව රෙකෝඩ් ඇතුළත් කිරීමට හා පවතින රෙකෝඩ් වෙන් වෙන් වශයෙන් දර්ශනය කර ගැනීමට භාවිතා වන්නේ මොනවා ද?

- (1) ආකෘති පත්‍ර (Form)
- (2) වගු (Table)
- (2) විමසුම් (Query)
- (4) වාර්තා (Report)

26. ශ්‍රව්‍ය සංස්කරණ මෘදුකාංග පිළිබඳව පහත දී ඇති වගන්ති අතරින් වැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) audacity යනු ශ්‍රව්‍ය සංස්කරණ මෘදුකාංගයකි.
- (2) WAV, AIFF, FLAC, MP2, MP3 ගොනු ආකෘති වලින් දක්නට ලැබේ.
- (3) මෙවැනි සංස්කරණයක අරමුණ වන්නේ ශබ්ද පිටපත් කිරීම, මිශ්‍ර කිරීම, හෝ ඒකාබද්ධ කිරීමකි.
- (4) පටිගත කිරීම්වල වේගය වෙනස් කළ නොහැක.

27. ශ්‍රව්‍ය සන්ධාර නිර්මාණය සඳහා භාවිතා වන මෘදුකාංගයක් වන්නේ මේ අතරින් කවරක් ද?

- (1) YouTube Remixer
- (2) Stash space
- (3) AVI Edit
- (4) Power sound Editor

28. අන්තර්ජාලය (Internet) සහ ලෝක විසිරි වියමන (World Wide Web – www) සම්බන්ධයෙන් වඩාත් ගැලපෙන ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) අන්තර්ජාලය යනු WWW හි සේවාවකි.
- (2) අන්තර්ජාලය හා WWW අතර සම්බන්ධතාවයක් නැත.
- (3) අන්තර්ජාලය හා WWW යනු එකම වේ.
- (4) WWW යනු අන්තර්ජාලයෙහි සේවාවකි.

29. පහත ඒවායින් සෙවුම් යන්ත්‍රයක් (search engine) වන්නේ කුමක් ද?

- (1) Outlook Express
- (2) Internet Explorer
- (3) Google
- (4) Macromedia Flash

30. HTML භාවිතයෙන් පාඨ (TEXT) අවධාරණය කර පෙන්වීම සඳහා පහත කවර HTML උසුලනය (tag) භාවිතා කළ හැකි ද?

- (1) <sup>
- (2) <p>
- (3) <em>
- (4) <i>

31. විස්තරාත්මක ලැයිස්තුවක ආරම්භය සඳහා යොදා ගත හැකි නිවැරදි උසුලනය කුමක් ද?

- (1) dt
- (2) dl
- (3) dd
- (4) ol

32. <http://www.minuedu.lk> වෙත “Zonal Eduaction Office - Minuwangoda “අධිසන්ධානය (hyperlink) තනා ගැනීම සඳහා නිවැරදි HTML කේතය කුමක් ද?

- (1) <a> <http://www.minuedu.lk> </a>
- (2) <a type=” http://www.minuedu.lk “>Zonal Eduaction Office - Minuwangoda </a>
- (3) <a href=” http://www.minuedu.lk “>Zonal Eduaction Office - Minuwangoda </a>
- (4) <a href=” http://www.minuedu.lk “>Zonal Eduaction Office - Minuwangoda </a>

33. පහත දැක්වෙන මෘදුකාංග සලකන්න.

- A. සරල පාඨ සංස්කාරක (simple text editor)
- B. වෙබ් සංස්කාරක මෘදුකාංග (Web authoring software)
- C. විද්‍යුත් පැතුරුම්පත් මෘදුකාංග (Spreadsheets software)

ඉහත දැක්වෙන කුමන මෘදුකාංගය/ මෘදුකාංග HTML ලේඛණයක් නිර්මාණය කිරීමට භාවිත කළ හැකි ද?

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

34. HTML භාවිතයෙන් අංකිත ලැයිස්තුවක් (numbered list) ලබා ගැනීම සඳහා කවර HTML උසුලනය (tag) භාවිත කළ හැකි ද?

- (1) <ol>    (2) <dl>    (3) <li>    (4) <tr>

35. වෙබ් පිටු සංවර්ධනය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වන්නේ පහත සඳහන් කුමන වගන්ති ද?

- A - වෙබ් පිටු නිර්මාණය සඳහා වෙබ් කර්තෘ මෙවලම් (web authoring tools) භාවිත කළ හැකි ය.
- B - ගතික වෙබ් පිටු නිපදවීමට HTML පමණක් භාවිත වේ.
- C - ගතික වෙබ් පිටුවලින් (dynamic web pages) පෙන්වන සන්ධාරය (content) පරිශීලක ආදාන අනුව හෝ කාලය අනුව හෝ වෙනස් විය හැකිය.

- (1) A හා C පමණි                      (2) A හා B පමණි                      (3) B හා C පමණි                      (4) A,B,C සියල්ලම

36. වෙබ් අතරික්සුවක් මගින් විදැහූ (render) කළ පහත ලැයිස්තුව සලකන්න.

- Disk Partitioning
- Disk Formatting
- Defragmentation

ඉහත ලැයිස්තුව නිර්මාණය කිරීමට අදාළ වන HTML උසුලන මොනවාද?

- (1) <dl> , <dt>    (2) <dl> , <li>
- (3) <ol> , <li>    (4) <ul> , <li>

37. තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ භාවිතයන් ආශ්‍රිත පහත වගන්ති අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) හෘද රෝග නිර්ගැන්වීමේ යන්ත්‍රය මගින් හෘද ස්පන්දනය නිරීක්ෂණය කරයි.
- (2) මාර්ගගත සාප්පු සවාරි මගින් විදේශීය වෙළඳපොළේ ඇති භාණ්ඩ පමණක් ඇනවුම් කළහැක.
- (3) ගොවිපළ කළමනාකරණය සඳහා පරිගණක යෙදුම් භාවිත කරයි.
- (4) සිසුන් අන්තර්ජාලය භාවිතයෙන් ඉ- පොත්පත් කියවීම තොරතුරු තාක්ෂණයේ අනිසි ප්‍රතිඵලයකි.

38. තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ දියුණුවත් සමඟම අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රයේ ඇති වූ සාධනීය ලක්ෂණ ලෙස සැලකිය නොහැක්කේ කුමක් ද?

- (1) අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් නැවත නැවත භාවිතයට ගත හැකි වීම.
- (2) දුරස්ථ අධ්‍යාපනය මගින් අධ්‍යාපනය සිදු කළ හැකි වීම.
- (3) වෙබ් ආධාරක ඉගැන්වීම මගින් පරිගණක වෛරස පැතිරීම.
- (4) විද්‍යුත් අධ්‍යාපනය මගින් එකවර බොහෝ සිසුන් පිරිසකට අධ්‍යාපනය සිදු කළ හැකි වීම.

39. තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයට අදාළ රැකියා අවස්ථාවක් නොවන්නේ කුමක් ද?

- (1) මෘදුකාංග ඉංජිනේරු    (2) විනුක නිර්මාණකරු
- (3) මෘදුකාංග නිර්මාණ ශිල්පී    (4) ආයතන පරිපාලක

40. ඊ අපද්‍රව්‍ය පිළිබඳ වඩාත් නිවැරදි නිර්වචනය කුමක්ද?

- (1) භාවිතයෙන් ඉවතලන සියලුම විද්‍යුත් උපකරණ ආශ්‍රිත ද්‍රව්‍යයි.
- (2) ඊ අපද්‍රව්‍ය සාමාන්‍ය පරිදි බැහැර කිරීමේ හැකියාව ඇත.
- (3) ඊ අපද්‍රව්‍ය බැහැර වන්නේ කර්මාන්ත ශාලා ආශ්‍රිතව පමණි.
- (4) ඊ අපද්‍රව්‍ය එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන ශ්‍රී ලංකාව තුළ නොමැත.





# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

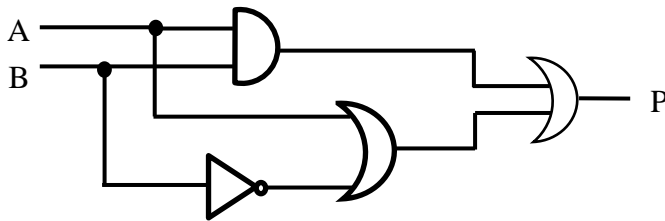
### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 01 11 පත්‍රය

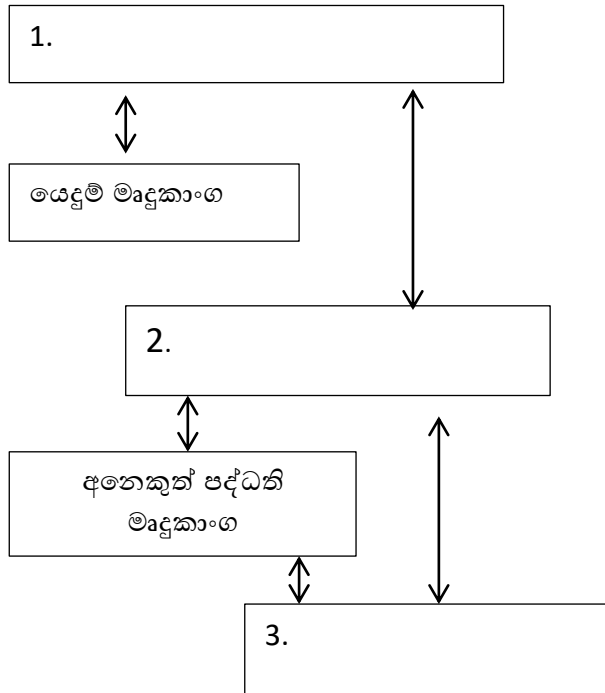
- ❖ සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

01. (i) පද්ධතියක මූලිකාංග නම් කරන්න.
- (ii) පද්ධතියක භාවිතා වන ආදාන උපාංග දෙකක් හා ප්‍රතිදාන උපාංග දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- (iii) පහත ආවයන උපාංග අතරින් ප්‍රාථමික ආවයන උපාංගය තෝරන්න.  
(දෘඩ තැටිය , ප්‍රකාශ තැටිය, සසම්භාවී පිවිසුම් මතකය (RAM) , පඨන මාත්‍ර මතකය (ROM))
- (iv) මෙහෙයුම් පද්ධතිවලින් ඉටුවන එක් කාර්යයක් සඳහන් කරන්න.
- (v) පහත සංඛ්‍යා කුමන සංඛ්‍යා පද්ධතිවලට අයත් විය හැකිද? (ද්වීමය, අෂ්ටමය, දශමය සහ ෂඩ්දශමය ලෙස දක්වන්න.)
- (a) 1011 (b) 964
- (vi) පහත දක්වා ඇති මූලික ප්‍රකාශවලට අදාළ තාර්කික පරිපථය අඳින්න.  
 $F = A.B + B.C$
- (vii) පහත දැක්වෙන පරිපථයට අදාළ මූලික ප්‍රකාශනය ලියන්න.



02. (a) පහත ප්‍රකාශ සත්‍ය ද අසත්‍ය ද යන්න ලියා දක්වන්න.
- (i) ගොනුවක් ගොනු නාමය හා දිගුවක් ලෙස කොටස් දෙකකි.
  - (ii) ගොනුවේ දිගුවෙන් මෙහෙයුම් පද්ධතියේ ගොනු වර්ගය හඳුනාගත නොහැකිය.
  - (iii) මෙහෙයුම් පද්ධතියෙන් පරිශීලකයාට අතුරුමුහුණතක් ලබාදෙයි.
  - (iv) පරිගණකයක සියලුම පර්යන්ත උපාංග මතක කලමණාකරනය මඟින් පාලනය කරනු ලබයි.
  - (v) දෘඩතැටියක් අවශ්‍ය පරිදි කොටස්වලට බෙදා වෙන් කිරීම පංගු බෙදීම වේ.
  - (vi) කාර්යය කළමනාකරණය මඟින් පරිගණකය තුළ ක්‍රියාත්මක වන ක්‍රමලේඛන හා ක්‍රියාවලීන් පිළිබඳ කළමනාකරණය සිදු නොකරයි.
- (b) (i) ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකය (URL) යනු කුමක්ද?
- (ii) විද්‍යුත් තැපෑලේ වාසි 2 ක් ලියන්න.
  - (iii) වෙබ් අතරික්සු (web browser) හා සෙවුම් යන්ත්‍ර (Search engine) සඳහා උදාහරණ 2 බැගින් ලියන්න.

(c) පරිශීලකයා හා පරිගණකය අතර සම්බන්ධතාවය දැක්වෙන පහත සටහනේ 1, 2, 3 හිස්තැන්වලට ගැලපෙන නිවැරදි පද යොදන්න.



03. (a) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් කොටසක් හැඩසව් ගන්වන ලද පාඨ ලේඛනයක් පහතින් දැක්වේ. මෙම ලේඛනයෙහි හැඩසව් ගැන්විය යුතු අංශ A සිට E දක්වා වන ලේඛල මගින් දක්වා ඇත.

A → **Welcome to Esoft**

As the largest, private sector, highest education network in Sri Lanka with 40 centers island wide. ESOFT creates opportunities for over 30,000 students every year.

Science our inception in 2000, we have built a solid reputation for delivering high quality and affordable academic programmes ranging from certificate to postgraduate level across a variety of disciplines including.

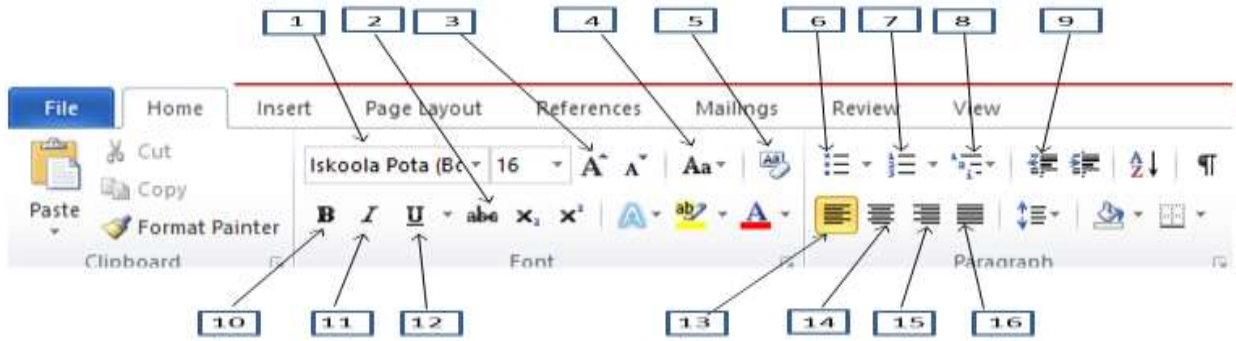
B
C
D

- Computing
- Business
- Hospitality
- Engineering
- Language Training
- Personal and professional Development

E

Source: <http://esoft.lk>

ඉහත ලේඛනය හැඩසව් ගැන්වීම සඳහා භාවිත කෙරෙන වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක අතුරු මුහුණතෙහි ඇති මෙවලම් කීරුව පහතින් දක්වා ඇත. එහි ඇතැම් මෙවලම් අංක 1 සිට 16 දක්වා ලේඛල කර ඇත.



A සිට E දක්වා කාර්යයන් සපුරා ගැනීමට අවශ්‍ය මෙවලම් 1-16 දක්වා ඇති මෙවලම් අතරින් තෝරා ලියන්න.

- (b) (i) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයකින් ඉටුකරගත හැකි කාර්යයන් 3 ක් ලියන්න.
- (ii) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ 3 ක් ලියන්න.

04. පහත දක්වා ඇත්තේ ආයතනයක වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධ ලේඛනයකට අදාළ වැඩපතකි. එම වැඩපත භාවිතයෙන් පහත දී ඇති ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>ABC COMPANY</b>					
2	EMP_NO	NAME	SALARY	SALES AMOUNT	COMMISSION	TOTAL SALARY
3	S101	Mr. Ruwan	1600	2500		
4	S105	Mr.Perera	1800	3000		
5	S112	Mrs. Fernando	1500	2200		
6	S107	Mr.Silva	2000	4500		
7	S110	Mrs.Kumari	1700	3500		
8	S103	Mr. Ruwan	1600	2500		
9						
10		TOTAL				
11		AVERAGE				
12		HIGHEST				
13		LOWEST				
14		COUNT				

- (i) ABC COMPANY මාතෘකාවට අදාළව භාවිතා කර ඇති හැඩසව් කිරීම් මොනවා ද?
- (ii) සේවකයාට හිමි වැටුප (TOTAL SALARY) ගණනය කිරීමට F3 කෝෂයට ඇතුළත් කළ යුතු සූත්‍රය ලියන්න.  
(TOTAL SALARY=COMMISSION+SALARY),(COMMISSION=SALES AMOUNT\*3%)
- (iii) එම සූත්‍රය F7 කෝෂයට පිටපත් කළ විට දිස් වන්නේ කෙසේද?
- (iv) සියලුම සේවකයින්ගේ වැටුපෙහි එකතුව ගණනය කිරීමට C10 කෝෂයට ඇතුළත් කළ යුතු ශ්‍රිතය කුමක්ද?
- (v) සියලුම සේවකයන්ගේ වැටුපෙහි සාමාන්‍ය ගණනය කිරීමට අදාළ ශ්‍රිතය C11 දැක්වෙන්නේ කෙසේද?
- (vi) සේවකයන් ලබන උපරිම වැටුප (MAXIMUM) හා අවම වැටුප (MINIMUM) සෙවීම සඳහා C12 ,C13 කෝෂවල දැක්විය යුතු ශ්‍රිත මොනවාද?
- (vii) වැටුප් ලේඛනයෙහි සිටින සේවකයන් ගණන සෙවීම සඳහා අදාළ ශ්‍රිතය C14 කෝෂයෙහි දැක්වෙන්නේ කෙසේද?
- (viii) එක් එක් සේවකයාට හිමි වැටුප ප්‍රදර්ශනය කිරීම සඳහා සුදුසු ප්‍රස්තාර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.

05. ( a) පහත දැක්වෙන්නේ ව්‍යාපාරික තොරතුරු ඇතුළත් දත්ත සමූහය කළමනාකරණ පද්ධතියකි. ඒ ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

Sales Table		
Month	Shop ID	Sales
March	001	13500
April	001	17800
June	003	14530
July	001	12340
August	002	15630

Branch Table		
Name	Shop ID	Category
LMN Company	001	A
RST Company	002	B
PQR Company	003	C

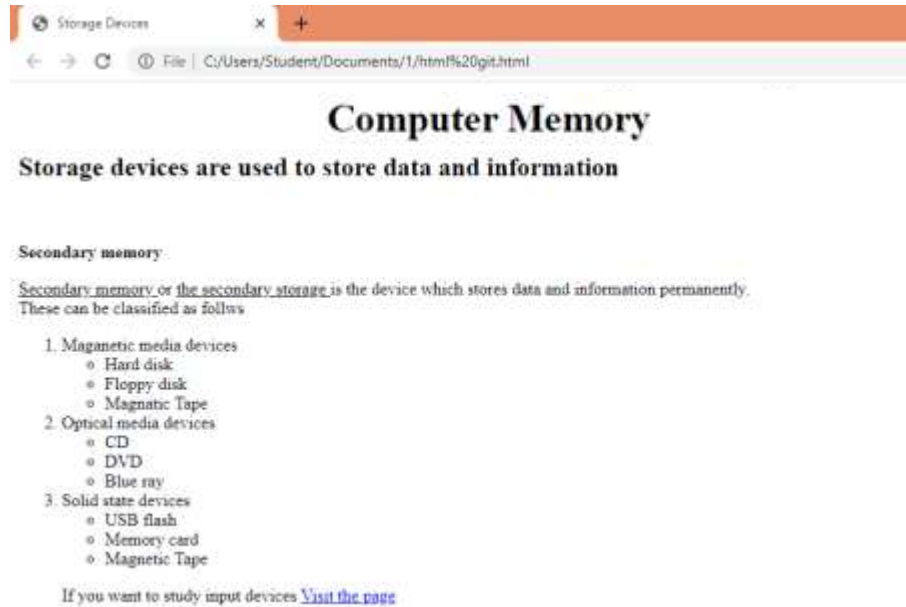
Category Table	
Category	Item
A	Ice cream & Milk
B	Milk
C	Milk & Stationery

- (i) මෙම වගුවල ඇති රෙකෝඩ් හා ක්ෂේත්‍ර ගණන වෙන් වෙන්ව සඳහන් කරන්න.
  - (ii) මෙම වගුවල අන්තර්ගත ප්‍රාථමික යතුරු හා ආගන්තුක යතුරු 2 බැගින් ඒවාට අදාළ වගු නාම සමඟ ලියා දක්වන්න.
  - (iii) එක් එක් වෙළඳසැලේ දුරකතන අංකය ඇතුළත් කිරීමට අවශ්‍ය නම් , වෙනස් කළ යුතු වගුව කුමක් ද?
  - (iv) LMN Company හි total sales සොයා ගැනීම සඳහා විමසුමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට බද්ධ කළ යුතු වගු මොනවාද?
  - (v) Shop ID 004 වූ නව වෙළඳ සැලක් Milk & Photocopying අලෙවිය සඳහා ABC Company හි විවෘත කළේ නම්, මෙම තොරතුරු ඇතුළත් කිරීම සඳහා යාවත්කාලීන කළ යුතු වගු මොනවා ද ?
  - (vi) ඉහත 5 හි සඳහන් අළුතින් එකතු කරන ලද රෙකෝඩ් ඒවාට අදාළ වගු නාම සමගින් ලියා දක්වන්න.
- ( b) සමර්පණ මෘදුකාංගය පිළිබඳව පහතින් දක්වා ඇති වාක්‍යවලට සුදුසු වචන පහතින් දී ඇති පද පෙළින් තෝරා ලියන්න.
- (i) කඳවුර සිට තවත් කඳවුරකට ගමන් කිරීමේදී කඳවුර වලනය කර ගැනීමට ..... යොදා ගනී.
  - (ii) Ctrl + N යන කෙටි මං යතුරු භාවිතයෙන් සමර්පණය සඳහා ..... ලබා ගත හැකිය.
  - (iii) කඳවුර තුළ අන්තර්ගත විය යුතු කරුණු අනුව ..... මඟින් සුදුසු කඳවුරක් තෝරා ගැනීමේ හැකියාව ඇත.
  - (iv) කඳු දැක්ම අවස්ථාවේ පවතින සමර්පණයකින් ඉවත් වීම සඳහා..... යතුර භාවිතා කළ හැකිය.
  - (v) සමර්පණය තුළ පවතින කඳු සියල්ලම එකවර දර්ශනය කර ..... මඟින් අවශ්‍ය පරිදි පිළිවෙල මාරු කළ හැකිය.
  - (vi) විද්‍යුත් සමර්පණය තුළ පවතින සියළුම කඳු එකලෙස සකස් කර ගැනීමට ..... භාවිතා කළ හැකිය.

(පද ලැයිස්තුව - කඳු සජීවනය (Slide animation), F5, නව කඳවුරක් (New Slide), Esc, කඳු සංක්‍රාන්තිය (Slide Transition),කඳු පිරිසැලසුම (Slide layout), ගුරු පිටු (Slide Master), කඳු තෝරනය (Slide sorter )

06. (a) පහත දැක්වෙන වෙබ් පිටුවට අදාළ HTML කේත පහත දැක්වේ. එහි 1 සිට 10 දක්වා ඇති අංකවලට අදාළ කේත පහත දැක්වෙන ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.

ලැයිස්තුව:- {i, ul , p , font , h1 , title , a , head , tr , hr , b , th , u , h2, dl , ol, center, href}



```
<html>
<head>
<(1)> Storage Devices</(1)>
</head>
<body>
<(2)><(3)> Computer Memory </(3)> </(2)>
<(4)> Storage devices are used to store data and information </(4)> <br><br>
<(5)> Secondary memory </(5)>
<(6)> <(7)> Secondary memory </(7)> or <(7)> the secondary storage </(7)> is the device which stores data and
information permanently.<br>
These can be classified as follws</(6)>
<(8)>
<li> Maganetic media devices </li>
<(9)>
<li> Hard disk</li> <li> Floppy disk</li> <<li> Magnatic Tape</li>
</9>
<li> Optical media devices </li>
<9>
<li> CD</li> <li> DVD</li> <<li> Blue ray</li>
</9>
<li> Solid state devices </li>
<9>
<li> USB flash </li> <li> Memory card</li> <<li> Magnetic Tape</li>
</9>
</8>
<6> If you want to study input devices
<a (10)="www.tutorials.lk"> Visit the page </a>
</body>
</html>
```

(b) (i) අන්තර්ජාලය මගින් සපයන සේවාවන් දෙකක් ලියන්න.

(ii) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ පවතින රැකියා අවස්ථා තුනක් ලියන්න.





# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### සුනරික්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 02

1 පත්‍රය

කාලය : පැය 3 යි.

#### උපදෙස්:

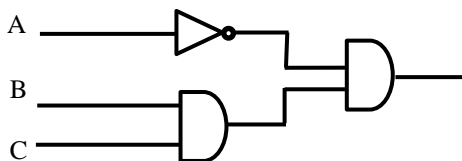
- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 1 බැගින් හිමි වේ.

1. තොරතුරක් ලෙස සැලකිය හැකි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 

(1) පන්තියේ සිටින සිසුන් ගණන	(2) අද දිනයේ උෂ්ණත්වය
(3) ඇපල් ගෙඩියක මිල	(4) ICT විෂය සඳහා උපරිම ලකුණු
2. පෞද්ගලික පරිගණකයක මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ (CPU) කොටස් මොනවාද?
 

(1) මතකය, පාලන ඒකකය, ආවයනය
(2) පාලන ඒකකය, අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය
(3) පාලන ඒකකය, අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, මතක රෙජිස්තර
(4) පාලන ඒකකය, අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, වාරක මතකය
3.  $11011_2$  ද්විමය සංඛ්‍යාවට තුල්‍ය දශමය සංඛ්‍යාව තෝරන්න.
 

(1) 27	(2) 28	(3) 29	(4) 31
--------	--------	--------	--------
4. පහත දැක්වෙන තාර්කික පරිපථයේ ප්‍රතිදානය කවරක්ද?



- |                       |                         |                                 |                             |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| (1) $A \cdot (B + C)$ | (2) $\bar{A} + (B + C)$ | (3) $\bar{A} \cdot (B \cdot C)$ | (4) $\bar{A} \cdot (B + C)$ |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
5. පරිගණකයක සිංහල/දෙමළ භාෂාවක යෙදුම් ඇතුළත්ව ඇතිවිට එය නිරූපණයේදී වඩාත් සුදුසු කේත ක්‍රමය වන්නේ කුමක්ද?
 

(1) BCD	(2) ASCII	(3) EBCDIC	(4) Unicode
---------	-----------	------------	-------------
  6. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සම්බන්ධව පහත වගන්ති සලකන්න.
 

A) එය දෘඪාංග හා මෘදුකාංග සම්බන්ධ කරමින් අතුරු මුහුණතක් ලබා දේ.
B) සෑම පරිශීලක ගිණුමකටම ලබා දිය හැක්කේ එක සමාන ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද වේ.
C) Isuru Linux යනු බහුපරිශීලක මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණයකි.

 ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය වන්නේ,
 

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

7. පහත සඳහන් ඒවායින් විවෘත කේත මෙහෙයුම් පද්ධතියක් වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) DOS (2) Windows Vista (3) Isuru Linux (4) Macinto
8. Microsoft office word භාවිතා කරමින් ලේඛනයක් පිළියෙල කිරීම පිළිබඳව නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) ලේඛනයක් යතුරු ලියනය කරනු ලබන සෑම ඡේදයක් අගදීම Enter Key තද කිරීම අවශ්‍ය වේ.  
 (2) පාඨයක් ඇතුළු කළ හැක්කේ පාඨ කොටුවක් (text box) සකස් කිරීමෙන් පමණි.  
 (3) ලේඛනයක් විවිධ පිටු, විවිධ කඩදාසි ප්‍රමාණ වලට සැකසිය නොහැක.  
 (4) අකුරුවල වර්ණය, හැඩය, ප්‍රමාණය වෙනස් කිරීම වැනි විවිධ පාඨ ආකෘති ක්‍රියාකාරකම් යොදා ගත හැක.
9. Microsoft office word හි කැපීම සහ ඇලවීම සඳහා පිළිවෙලින් යොදා ගනු ලබන කෙටි මං යතුරු මොනවා ද?  
 (1) Ctrl+X සහ Ctrl+V (2) Ctrl+S සහ Ctrl+V  
 (3) Ctrl+A සහ Ctrl+P (4) Ctrl+C සහ Ctrl +P
10. පාසලේ අධ්‍යාපන වාරිකාවක් පිළිබඳව දෙමාපියන්ට දැනුම්දීමේ ලිපියක් සකස් කිරීමට ඔබ භාවිතා කරන මෘදුකාංගය කුමක්ද?  
 (1) ඉලෙක්ට්‍රොනික පැතුරුම්පත (2) විද්‍යුත් සමර්පණ  
 (3) වදන් සැකසුම (4) දත්ත සමුදාය
11. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති පහත පහසුකම් අතුරින් නිවැරදි දිශානති (Orientation) ආකාර වනුයේ,  
 A - Landscape  
 B - Layout  
 C - Portrait  
 (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A,B,C සියල්ලම.
12. පික්සලයක් (Pixel) ලෙස හැඳින්වෙන්නේ,  
 (1) පරිගණකය තුළ ඇති දෘඪාංග කොටසකි.  
 (2) මොනිටරයේ තිරය මත දෘශ්‍යමාන වන කුඩා තිතකි.  
 (3) හැඩසවීම නොකල (Format) ඡායාරූපයකි.  
 (4) Excel වැනිම පැතුරුම්පතකි.
13. ඡායාරූපයක් සංස්කරණය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි වඩාත් සුදුසු මෘදුකාංගයක් වන්නේ,  
 (1) ලිබර් ඔෆිස් ඉම්ප්‍රෙස් (Libre Office Impress) ය.  
 (2) ඇඩෝබේ ඉන් ඩිසයින් (Adobe InDesign) ය.  
 (3) ඇඩෝබේ ඉලස්ට්‍රේටර් (Adobe Illustrator) ය.  
 (4) ලිබර් ඔෆිස් රයිටර් (Libre Office Writer) ය.
14. සමර්පණ මෘදුකාංගයක් සඳහා උදාහරණයක් වනුයේ කුමක්ද?  
 (1) Oracle (2) Apple Keynote (3) iWork Pages (4) Numbers
15. ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පණයක් ඉදිරිපත් කරන අතරතුර යතුරු පුවරුවේ B අකුර තද කළ විට කුමක් සිදුවේ ද?  
 (1) පෙර කඳාව වෙතට මාරු වේ. (2) අවසාන කඳාව වෙතට මාරු වේ.  
 (3) තිරය සුදු වේ. (4) තිරය කළු වේ.
16. සමර්පණ මෘදුකාංග සම්බන්ධව පහත ප්‍රකාශ අතුරෙන් සත්‍ය වන්නේ,  
 A. එක් කඳාවක් තුළ විශාල කරුණු ප්‍රමාණයක් ඇතුළත් කිරීම වඩා සුදුසුය.  
 B. විද්‍යුත් සමර්පණ අන්තර්ජාලය හරහා සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්වීමටද භාවිතා කරයි.  
 C. සෑම සමර්පණයකම කඳා 10ක් වත් අවම වශයෙන් පැවතිය යුතුයි.  
 (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A හා C පමණි (4) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

17. විද්‍යුත් සමර්පණ ඉදිරිපත් කිරීම ආරම්භ කිරීම සඳහා භාවිතා කරන කෙටිමං යතුර (shortcut key) වන්නේ මින් කවරක්ද?  
 (1) F2 (2) F6 (3) F9 (4) F5
18. MS Access දත්ත පුරුපයක් නොවන්නේ කුමක්ද?  
 (1) text (2) Number (3) image (4) Currency
19. හැඳුනුම්පත් අංකයට සුදුසුම දත්ත පුරුපය වන්නේ කුමක්දැයි තෝරන්න.  
 (1) text (2) Number (3) Boolean (4) Currency
20. ප්‍රාථමික යතුර සම්බන්ධයෙන් වඩාත් සුදුසු ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ තෝරන්න.  
 A වගුවක අනන්‍ය වූ ක්ෂේත්‍රය යි.  
 B ප්‍රාථමික යතුරට අදාළ ක්ෂේත්‍රය හිස් නොවිය යුතුය.  
 C වගු අතර සම්බන්ධතාවය ගොඩනැගීමට අත්‍යවශ්‍ය නොවේ.  
 (1) A පමණි. (2) A හා B පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) A, B හා C සියල්ල ම.
21. දත්ත සමතිරික්තතාවය යනු,  
 (1) දත්ත තැම්පත් කිරීමේදී එක ම දත්ත වගු කිහිපයක තැම්පත් වීමයි.  
 (2) දත්ත සහ යෙදුම් මෘදුකාංග එකිනෙක ස්වයන්තව පැවතීමයි.  
 (3) දත්ත අනුපිටපත්වීම සිදු නොවීමයි.  
 (4) පිළිතුරු සියල්ල වැරදිය.
22. පහත සඳහන් වගන්ති සලකා බලන්න.  
 A. වයි ෆයි (Wi-Fi) , බ්ලූටූත් (Bluetooth) වල දත්ත සම්ප්‍රේෂණය සඳහා ගුවන් විදුලි තරංග යොදා ගනී.  
 B. රූපවාහිනී ඇන්ටෙනා , CCTV කැමරා සම්බන්ධ කිරීමේදී සමක්ෂක කේබලය (Coaxial Cable) භාවිත කරයි.  
 C. රහස් රහිත යතුරු පුවරු, මූසික වල දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍ය ලෙස ක්ෂුද්‍ර තරංග භාවිත කරයි.  
 ඉහත සඳහන් කුමක් සත්‍ය වේද?  
 (1) A හා B පමණක් සත්‍ය වේ. (2) B හා C පමණක් සත්‍ය වේ.  
 (3) A හා C පමණක් සත්‍ය වේ. (4) A, B, C සියල්ල සත්‍ය වේ.
23. ජාලකරණයට යොදාගන්නා වේගවත්ම දත්ත සම්ප්‍රේෂණ රැහැන් සහිත ක්‍රමය මින් කුමක්ද?  
 (1) ප්‍රකාශ තන්තු (2) වයි ෆයි (Wi-Fi) (3) බ්ලූටූත් (Bluetooth) (4) ක්ෂුද්‍ර තරංග
24. <http://www.nie.lk/english/index.php> යන URL හි වසම් නාමය වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) http (2) nie.lk (3) www (4) index.php
25. අපට ලැබෙන අනවශ්‍ය විද්‍යුත් ලිපි ගිණුමේ වෙනම ස්ථානයක තැම්පත් වේ. එම ස්ථානයෙහි නම කුමක්ද?  
 (1) Draft (2) Inbox (3) Spam (4) Trash
26. Google, Yahoo, Msn උදාහරණ වන්නේ,  
 (1) වෙබ් අතිරික්ෂුවලටය. (2) සෙවුම් යන්ත්‍රවලටය.  
 (3) වෙබ් පිටුවලටය. (4) වසම්නාමවලටය.
27. Internet of Things (IoT) සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් නිවැරදි වේද?  
 (1) එය අන්තර්ජාලයට භාවිත කරන තවත් නමකි.  
 (2) අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ වන වාහන,වෙබ් කැමරා,විදුලි බල්බ ආදියෙහි භාවිතා වේ.  
 (3) IoT යනු අන්තර්ජාලය හරහා කිසියම් දෙයක් විකිණීම හා මිලදී ගැනීමයි.  
 (4) IoT යනු අන්තර්ජාලයේ මෙහෙයුම් සඳහා අවශ්‍ය වන උපක්‍රමයි.



28. අන්තර්ජාලය මගින් ප්‍රවේශ විය හැකි වෙබ් පිටු එකතුව ..... ක් ලෙස හඳුන්වනු ලබයි.

- (1) වෙබ් සේවාදායකය (Web Server)
- (2) අන්තර්ජාල නියමාවලිය (Web Protocol)
- (3) වෙබ් අඩවිය (Web Site)
- (4) වෙබ් අන්තර්ගතය (Web Content)

29. පහත සඳහන් HTML වගන්තියට අනුව නිවැරදි ප්‍රතිදානය සඳහන් වන්නේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?

```

<dl>
<dt>Rice</dt>
<dd>White Rice</dd>
<dt>Tea</dt>
<dd>Milk Tea</dd>
</dl>

```

- (1) Rice  
White Rice  
Tea  
Milk Tea
- (2) Rice  
White Rice  
Tea  
Milk Tea
- (3) Rice  
White Rice  
Tea  
Milk Tea
- (4) rice  
white Rice  
tea  
milk Tea

30. HTML ලේඛනයක සිට තවත් වෙබ් පිටුවකට සම්බන්ධයක් ඇති කිරීම සඳහා පහත දී ඇති දෑ අතුරෙන් කුමක් භාවිත කළ හැකිද?

- (1) href
- (2) link
- (3) li
- (4) anchor

31. HTML භාවිතයෙන් අංකිත ලැයිස්තුවක් (Numbered List) ලබා ගැනීම සඳහා පහත කවර උසුලනය භාවිතා කළ හැකිද?

- (1) <ul>
- (2) <dl>
- (3) <ol>
- (4) <list>

32. වෙබ් අඩවියක ග්‍රාහක කණ්ඩායම දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුර මගින් ද?

- (1) වෙබ් අඩවිය නිර්මාණය කරන කණ්ඩායම
- (2) අන්තර්ජාලය භාවිතා කරන කණ්ඩායම
- (3) වෙබ් අඩවිය පරිශීලනය කරන කණ්ඩායම
- (4) සන්නිවේදන ආයතන

33. වෙබ් පිටුවක ඇති පාඨයක් හරස් අතට චලනය වීමක් පෙන්වීමට යොදාගත හැකි උසුලනය වන්නේ කුමක්ද?

- (1) <sub>
- (2) <marquee>
- (3) <font>
- (4) Src

34. පහත උසුලන අතුරින් empty tag වර්ගයට අයත් උසුලනයක් වන්නේ මින් කවරක්ද?

- (1) <font>
- (2) <img>
- (3) <b>
- (4) <a>

35. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A. ගුරු සිසු දෙපාර්ශ්වයටම ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියට (LMS) ප්‍රවේශ විය හැකිය.
- B. ඉගෙනුම් හා ඉගැන්වීමේ ක්‍රියාවලි පහසුවෙන් වැඩි දියුණු කර ගැනීමට ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධති (LMS) උපකාරී වේ.
- C. ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම ස්ථානයක සිට ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියට (LMS) ප්‍රවේශ විය හැකිය.

ඉහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ,

- (1) A සහ B පමණි.
- (2) A සහ C පමණි.
- (3) B සහ C පමණි.
- (4) A, B සහ C සියල්ලම

36. ඊ - රාජ්‍ය පාලනය (e-government) සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමන ක්‍රියාවලියද?

- (1) බැංකු මඟින් ණය පහසුකම් ලබා ගැනීම.
- (2) ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයකින් උප්පැන්න සහතිකයක් ලබා ගැනීම.
- (3) මාර්ගගතව විවාහ සහතිකයක් ලබා ගැනීම.
- (4) මාර්ගගත සාප්පු සවාරි

37. ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT) සේවා සැපයීම සඳහා රජය විසින් ස්ථාපනය කළ ආයතනය කුමක්ද?

- (1) පරිගණක සම්පත් කේන්ද්‍රය
- (2) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිත ආයතනය (ICTA)
- (3) අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
- (4) ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි අවස්ථා සඳහා සුදානම් කණ්ඩායම (SLCERT)

38. අනවසරයෙන් පුද්ගලයින්ගේ ඡායාරූප අන්තර්ජාලයට මුදාහැරීම කුමන නමකින් හැඳින්වේද?

- (1) සමාජ ජාල අනිසි ලෙස භාවිතය
- (2) ලිඛිත දෑ සොරකම
- (3) සයිබර් අපරාධ
- (4) අංකිත බෙදුම

39. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - නොදන්නා වෙබ් අඩවි වලින් බාගත කිරීම.
- B - පෞද්ගලික තොරතුරු ආගන්තුකයින් හා බෙදා ගැනීම.
- C - ආරක්ෂිත වෙබ් අඩවි භාවිතය

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් අන්තර්ජාලය භාවිතයේ දී යහපත් පුරුද්දක්/ පුරුදු වන්නේ,

- (1) A පමණි.                      (2) B පමණි.                      (3) C පමණි.                      (4) A සහ C පමණි.

40. පුනරාවර්ති ආතති පීඩාව යනු,

- (1) උරහිසේ සිට අතේ ඇඟිලි දක්වා ඇතිවන වේදනාවයි.
- (2) අතේ ඇඟිලිවල ඇතිවන හිරිවැටීම සහ වේදනාවයි.
- (3) ඇස්වල ඇතිවන අසාත්මිකතාවයයි.
- (4) බෙල්ලේ මාංශ පේශීන්ගේ ආතතියයි.

\*\*\*



# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 02

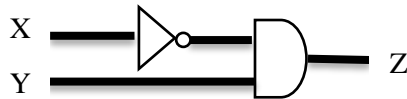
#### 11 පත්‍රය

- ❖ සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

1. (i) පාසලක සිසුවෙකු විසින් තම නිවසේ කාමරයක ආරක්ෂාව සඳහා කාමරයේ දොරටු හා ජනේලයට සංවේදක සවිකර ඒ අනුව නාද වන නලාවක් සවි කරයි. දොර A ලෙසද ජනේලය B ලෙසද නලාව F ලෙසද ගන්න. දෙරන් ඇතුළු වීම 1 ලෙසද ඇතුළු නොවීම 0 ලෙසද ජනේලයෙන් ඇතුළුවීම 1 ලෙසද ඇතුළු නොවීම 0 ලෙසද නලාව නාද වීම 1 ලෙසද නාද නොවීම 0 ලෙසද සලකන්න.

- (a) ඉහත සිද්ධියට අදාළව බුලියානු ප්‍රකාශය ලියා සත්‍යතා වගුවක් ගොඩ නගන්න.
- (a) එයට අදාළ තාර්කික ද්වාර හඳුනාගෙන එය ඇද නම් කරන්න.

(ii) පහත තාර්කික පරිපථය හා ඊට අදාළ සත්‍යතා වගුව සලකා බලා A, B, C, D ලේබල සඳහා සුදුසු බුලිය අගයන් ලියන්න.



X	Y	Z
0	0	A
0	1	B
1	0	C
1	1	D

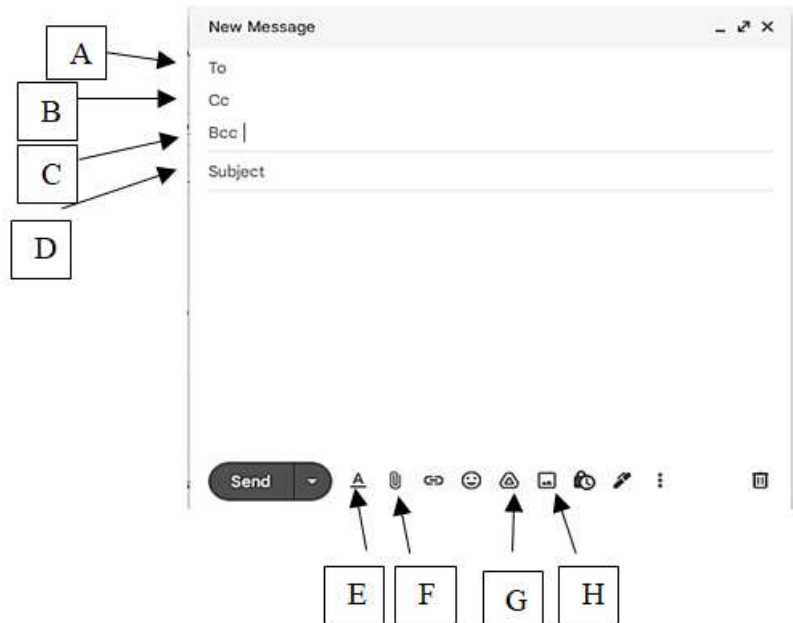
(iii) තිත් න්‍යාස මුද්‍රණ යන්ත්‍රයට වඩා ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍රයේ වාසි දෙකක් ලියන්න

2. (i) A තීරුවේ ඇති අයිතමවලට ගැලපෙන අයිතමය B තීරුවෙන් තෝරා අංකයට ගැලපෙන ඉංග්‍රීසි අකුර ලියන්න.

A තීරුව
1. වෙබ් අතරික්සුවකි
2. IP ලිපිනය
3. විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනය
4. අන්තර්ජාල සේවාවකි
5. සෙවුම් යන්ත්‍රයකි

B තීරුව
P. මොසිල්ලා ෆයර් ෆොක්ස්
Q. ගූගල්
R. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන (WWW)
S. 216.27.16.138
T. Nimali26@gmail.com

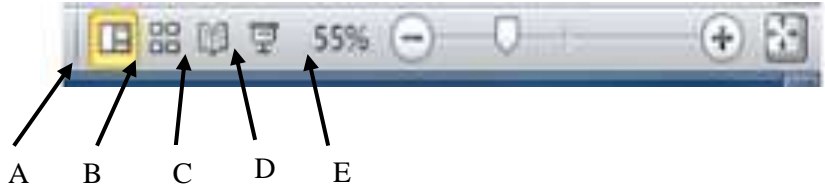
(ii) අමල්ට තම පාසලේ විවිධ ප්‍රසංගයේ තොරතුරු හා ලබාගත් ඡායාරූප විද්‍යුත් තැපෑල මගින් තම හිතමිතුරන් සමඟ හුවමාරු කරගැනීමට අවශ්‍යව ඇත. මෙහි දක්වා ඇති ආකාරයේ විද්‍යුත් තැපෑල් නව කවුළුවක් ඔහු විසින් විවෘත කරන ලදී. විද්‍යුත් තැපෑල් කවුළුවෙහි අයිකන නම් කර ඇත.



- (a) විද්‍යුත් තැපෑලේ මාතෘකාව “අප පාසලේ විවිධ ප්‍රසංගය” වේ. එම ශීර්ෂය ඇතුළත් කළ යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (b) ඔහුගේ ඡායාරූප ඇමිණිය යුතු විද්‍යුත් තැපෑලෙහි ඇති මෙවලමට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (c) අමල්ට තම විද්‍යුත් ලිපිය කුමාරට යැවීමට අවශ්‍ය වේ. කුමාරගේ විද්‍යුත් ලිපිනය ඇතුළත් කළ යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (d) එම ලිපියෙහි පිටපතක් අකාශ්ට යැවීමටද අවශ්‍ය වේ. ආකාශ්ගේ විද්‍යුත් ලිපිනය ඇතුළත් කළ යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (e) කුමාරට හා ආකාශ්ට නොදැනෙන ලෙස නිමාලිපිද පිටපතක් යැවිය යුතු වේ. නිමාලිගේ විද්‍යුත් ලිපිනය ඇතුළත් කළ යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.

3. (i) සමර්පණ මෘදුකාංග සම්බන්ධව පහත වගන්ති ගළපන්න.
- කඳා දර්ශනය (Slide show) සංවලන / (Animation) / කඳා සංක්‍රාන්තිය (Slide transition) / කඳා පිරිසැලසුම (Slide layout) / කඳා තේරීම් දසුන (Slide sorter view)
- a) කඳා දර්ශනයක් තුළදී එක් කඳාවක සිට තවත් කඳාවකට ගමන් කිරීම ..... ලෙස හැඳින්වේ.
  - b) ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රේක්ෂකයින් දකින අයුරින්ම දැක ගැනීම ..... තුළ දී හැකි වේ.
  - c) ..... දසුනේදී කඳාවක් යළි පිළියෙල කිරීම හෝ මකා දැමීම පහසු වේ.
  - d) සමර්පණ මෘදුකාංගවල ඇති කඳාවක එක් අයිතමයකට හෝ මුළු කඳාවටම හෝ යෙදූ දෘශ්‍ය ආචරණ,..... ලෙස හැඳින්වේ.
  - e) පාඨ හා රූප යන දෙවර්ගයම කඳාවකට එක් කිරීමට ..... භාවිතා කරයි.

(ii) දසුන් තීරුවේ (View Tab) නිරූපක (Icons) ඇතුළත් රූප සටහනක් පහත දැක්වේ.

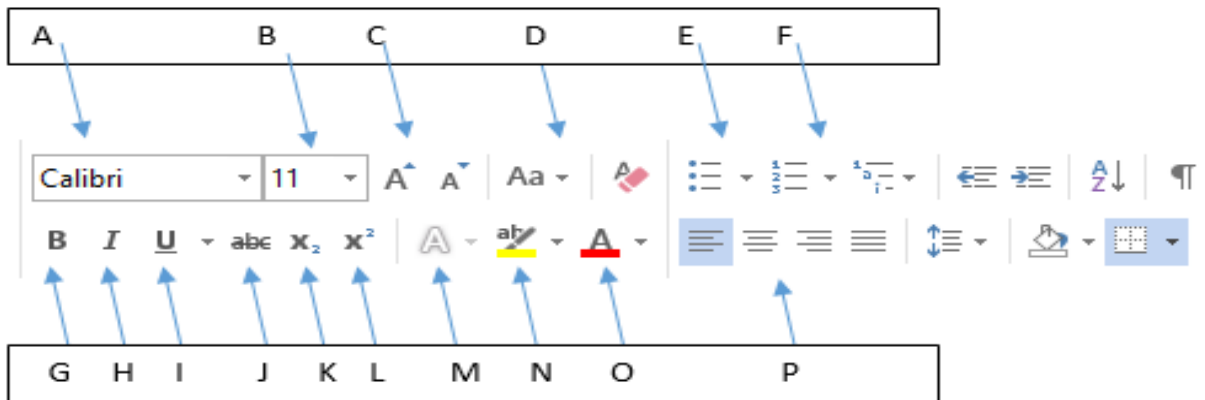


A, B, C, D හා E මගින් සිදු කරන කාර්යය නිවැරදිව පහත වගුවෙන් තෝරා ලියන්න.

නිරූපක	සිදු කරන කාර්යය
P	මෙම දසුන් තීරුවේ සිට සමර්පණය නිර්මාණය කිරීම කළ හැකිය.
Q	ඉ-සමර්පණ තීරයේ අඩංගු දෑ විශාලනය කර බැලිය හැකිය.
R	සමර්පණයේ අඩංගු සියලුම කඳා කුඩාවට පෙන්වයි.
S	කඳවක තිබෙන සියලුම දේ පැහැදිලිව කියවා බැලිය හැකිය.
T	ඉ-සමර්පණයක් ප්‍රේක්ෂකයාට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා යොදා ගනී.

(iii) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් මගින් හැඩසවි කළ ලේඛනයක් පහත දැක්වේ. මෙහි හැඩසවි කිරීමට පෙර ලේඛනය හා හැඩසවි කිරීමෙන් පසු ලේඛනය දී ඇත. 1 – 6 දක්වා හැඩසවි කිරීම්වලට යොදා ගත හැකි මෙවලම් දී ඇති රූපසටහනින් තෝරා ඊට අදාළ අක්ෂරය හෝ අක්ෂර ලියා දක්වන්න.

	හැඩසවි කිරීමට පෙර	හැඩසවි කිරීමෙන් පසු	අක්ෂරය
1	History of Japan	HISTORY OF JAPAN	
2	Y=X <sup>2</sup> +X+C	Y=X <sup>2</sup> +X+C	
3	ICT	ICT	
4	35000 years ago	35000 years ago	
5	Science and Technology	<i>Science and Technology</i>	
6	Input devices Keyboard Mouse	Input devices ● Keyboard ● Mouse	



(iv) පහත කෙටි මං යතුරු කුමක් සඳහා භාවිතා කරන්නේද?

a	Ctrl + Z	
b	Ctrl + N	
c	Ctrl + C	

4. (i) “ඇපරල්” ආයතනයේ සේවය කරන සේවකයන්ගේ වැටුප් පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ. එක් එක් පුද්ගලයාට මූලික වැටුපක් ගෙවන අතර ඔවුන් විසින් එක් මාසයක් තුළදී අලෙවි කරන භාණ්ඩ ප්‍රමාණය සඳහා ගෙවන කොමිස් මුදල D තීරයේ සඳහන් කළ යුතුව ඇත. අදාළ වැඩපතෙහි දී ඇති විස්තර අනුව පහත දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C	D	E
1	විකිණීමට කළ පුද්ගලයාගේ නම	මූලික වැටුප	විකිණූ භාණ්ඩ ප්‍රමාණය	කොමිස් මුදල	දළ වැටුප
2	ගයාන්	15000	20		
3	නරුෂ	15000	15		
4	බුද්ධික	15000	18		
5	කවිෂ	15000	19		
6	නරිදු	15000	10		
7	අනිල	15000	8		
8	ගයානාන්	15000	15		
9	මිහිදු	15000	20		
10	විකිණූ උපරිම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය				
11	විකිණූ අවම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය				
12	භාණ්ඩ විකිණීමේදී කළ පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව				
13			මුළු වැටුප් මුදල		
14	එක් භාණ්ඩයක් සඳහා කොමිස් මුදල රු			100	
15	විකිණූ සාමාන්‍ය භාණ්ඩ ප්‍රමාණය				
16					

- (a) ගයාන්ට ලැබෙන කොමිස් මුදල ගණනය කිරීම සඳහා D2 කෝෂයෙහි යෙදිය යුතු සූත්‍රය සඳහන් කරන්න. (මෙම සූත්‍රය D3 සිට D9 දක්වා පිටපත් කිරීමෙන් ඉතිරි පුද්ගලයින් සඳහා කොමිස් මුදල ගණනය කළ හැකි විය යුතුය.)
- (b) ගයාන්ට ලැබෙන දළ වැටුප ගණනය කිරීම සඳහා E2 කෝෂයෙහි යෙදිය යුතු සූත්‍රය සඳහන් කරන්න .  
(දළ වැටුප = මූලික වැටුප + කොමිස් මුදල)
- (c) ඉහත C10, C11, C12 කෝෂ සඳහා සුදුසු සූත්‍ර ශ්‍රිත භාවිතා කර ලියන්න.
- (1) විකුණූ උපරිම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය
  - (2) විකුණූ අවම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය
  - (3) භාණ්ඩ විකිණූ පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව
- (d) E13 කෝෂයෙහි සඳහන් සූත්‍රය ශ්‍රිත භාවිතා කර ලියන්න.
- (e) C15 කෝෂයෙහි සඳහන් විය යුතු මාසය තුළ විකිණූ සාමාන්‍ය භාණ්ඩ ප්‍රමාණය සෙවීම සඳහා සූත්‍රය අදාළ ශ්‍රිතය භාවිතා කර ලියා දක්වන්න .
- (ii) පහත දැක්වෙන්නේ XY සමාගමේ සේවකයින්ගේ තොරතුරු ඇතුළත් දත්ත පාදකයකි.

EMP\_infor Table

Emp_ID	Initials	LName	DOB	App_Date	Contact_No
S1215	A.S.P	Disanayaka	1983.04.08	2006.09.05	0718151121
F1314	R.K.M	De silva	1978.05.10	2005.04.08	0771216145
A1411	L.L.A.N	Kumara	1980.04.08	2000.02.05	0721514321

Emp\_salary Table

Paysheet_No	EMP_ID_	Basic_Salary	Incentive	OT_amount	Section	Net_salary
0142	F1314	14150	2000	1205	FINANCE	
0140	S1215	15850	1850	2000	SALES	
0142	A14411	13520	890	520	ADMIN	

Emp\_infor\_salary Table

PaysheetNo	Section
0142	Finance
0140	Sales
0142	Admin



- (a) ඉහත වගු 03 සඳහා ගැලපෙන ප්‍රාථමික යතුරු වගු නාමය ද සමඟ ලියා දක්වන්න.
- (b) ඉහත වගු ඇසුරින් ආගන්තුක යතුරු 02 ක් වගු නාමය සමඟ ලියා දක්වන්න.
- (c) EMP\_infor Table වගුවේ ක්ෂේත්‍ර සංඛ්‍යාව හා රෙකෝඩ් සංඛ්‍යාව ලියන්න.

.5 (i) පහත සඳහන් වෙබ් පිටුවට අදාළ HTML කේත පහත දැක්වේ සිට 1 එහි 12 දක්වා අංකවලට අදාළ කේත පහත දැක්වෙන ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.  
 ලැයිස්තුව ( p,br,img,title,ol,ul,th,tr,td,href,h1,table)

## Kitulgala Adventure in SriLanka



Boasting about adventure sporting kitulgala is a town located in west of the road from Kandy to Nuwara Eliya. The kitulgala's main attraction is white water rafting where you can ride the tide of Kalani river.

**Adventure Activities in Kitulgala**

- White water rafting
- Cycling
- Confidence jumps

**Water rafting packages**

Package Name	Price
Only water rafting	Rs 1000.00
Water rafting & cycling	Rs 1200.00
Full package	Rs 2800.00

Further more information visit us [www.Kitulgala.lk](http://www.Kitulgala.lk)

```

<html>
<head>
<1>kitulgala</1>
</head>
<body>
<2><center>Kitulgala Adventure in SriLanka</center></2>
<3>
<center>
<4 src="waterrafting.jpg" height =200 width=200>
</center>
<5 align="justify">Boating about adventure sporting kitulgala is a town
located in west of the road from Kandy to Nuwara Eliya.the kitulgala's main
attraction is white water rafting where you can ride the tides of Kalani river.</5>
<h2>Adventure Activities in Kitulgala</h2>
<6 type="circle">

```

```

<li>White water rafting</li>
<li>Cycling</li>
<li>Confidence jump</li>
</6>
<h3>Water rafting packages</h3>
<7 border=1>
<8><th>Package Name</th>
<9>Price</9></8>
<tr>
<10>only water rafting</10>
<td>Rs.1000.00</td></tr>
</body>
<11>
<td>water rafting & cycling</td>
<td>Rs.1300.00</td></11>
<tr>
<td>full package</td>
<td>Rs.2800.00</td></tr>
</7>
Further more information visit us
<a 12="http://www.kitulgala.lk"><i>www.Kitulgala.lk</i></a>
</body>
</html>

```

(ii) පහත සඳහන් කේතයේ ප්‍රතිදානය ලියන්න .

```

<dl>
  <dt> විද්‍යා විෂය ධාරාවට අයත් ප්‍රධාන විෂයයන් </dt>
    <dd> ජීව විද්‍යාව </dd>
    <dd> භෞතික විද්‍යාව </dd>
    <dd> රසායන විද්‍යාව </dd>
    <dd> සංයුක්ත ගණිතය </dd>
  <dt> වාණිජවිද්‍යා විෂය ධාරාවට අයත් ප්‍රධාන විෂයයන් </dt>
    <dd> ආර්ථික විද්‍යාව </dd>
    <dd> ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය </dd>
    <dd> ගණකාධිකරණය </dd>
</dl>

```

6. (i) මෙහෙයුම් පද්ධතියක ඇති උපයෝගීතා වැඩසටහන් මගින් පරිගණකයේ සුමට ක්‍රියාකාරීත්වය පවත්වාගෙන යාම මෙන්ම සමහර අවස්ථාවල ඇතිවන උපද්‍රව මගින් පරිගණකය ආරක්ෂා කිරීමද සිදු කරනු ලබයි. එවැනි උපයෝගීතා වැඩසටහන් සඳහා උදාහරණ 2 ක් දෙන්න.
- (ii) මෙහෙයුම් පද්ධති මගින් ලබා දෙන අතුරු මුහුණත් වර්ග දෙක නම් කරන්න .
- (iii) මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණ 2 ක් ලියන්න.
- (iv) මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයන් 2 ක් ලියා දක්වන්න.
- (v) පරිගණක තාක්ෂණයේ පළමු පරම්පරාවේ සිට නූතන පරම්පරාව දක්වා පරිණාමයේදී වර්ධනය වූ ලක්ෂණ සහ අඩු වූ ලක්ෂණ දෙක බැගින් ලියන්න .
- (vi) නූතන තාක්ෂණ භාවිතය නිසා සමාජයට සිදු වූ අහිතකර බලපෑම් 3 ක් ලියන්න.





# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 03

1 පත්‍රය

කාලය : පැය 3 යි.

#### උපදෙස්:

- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 1 බැගින් හිමි වේ.

1. පහත ප්‍රකාශ අතුරින් ඉ-රාජ්‍ය සේවාවක් නොවන්නේ කුමක්ද?
 

(1) ගමන් බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම.	(2) උප්පැන්න හා විවාහ සහතික නිකුත් කිරීම.
(3) කාලගුණ අනාවැකි ලබා දීම.	(4) හැඳුනුම්පත් නිකුත් කිරීම.
  
2. පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් තොරතුරු ලෙස සැලකිය නොහැකි පිළිතුර තෝරන්න.
 

(1) කාලගුණ වාර්තාවක්
(2) කාල සටහනක්
(3) සුපිරි වෙළඳසැලක ප්‍රදර්ශනය කෙරෙන මිල දර්ශකයක්
(4) ලේබල් නොකරන ලද ප්‍රස්තාර සටහනක් (Chart)
  
3. පහත සඳහන් දේ අතුරින් දක්වනයක් (Pointing Device) නොවන්නේ කුමක්ද?
 

(1) ආලෝක පෑන (Light Pen)	(2) මෙහෙයුම් යටිය (Joystick)
(3) මාර්ග ගුලාව (Track Ball)	(4) තීරු කේත කියවනය (Barcode Reader)
  
4. දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා කළ තාක්ෂණය වන්නේ කුමක්ද?
 

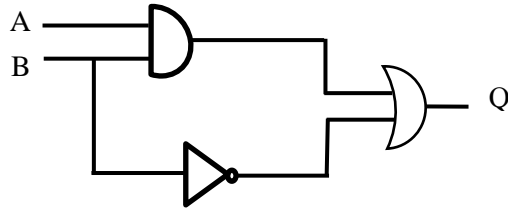
(1) අනුකලිත පරිපථ	(2) ට්‍රාන්සිස්ටර්
(3) රික්තක නල	(4) මයික්‍රො චිප්
  
5.  $10011_2$  සංඛ්‍යාවට සමාන දහය පාදය සංඛ්‍යාව වන්නේ මින් කුමක්ද?
 

(1) 48	(2) 14	(3) 19	(4) 233
--------	--------	--------	---------
  
6. පද්ධතියක මූලික කොටස් 03 නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?
 

(1) ආදානය, ක්‍රියාවලිය, ප්‍රතිදානය	(2) දත්ත, සැකසීම, තොරතුරු
(3) ආදානය, පද්ධතිය, ප්‍රතිදානය	(4) ආදානය, ක්‍රියාවලිය, ආවයනය
  
7.  $53_{10}$  යන දශමය සංඛ්‍යාවට තුලා වන්නේ මින් කුමක්ද?
 

(1) $101011_2$	(2) $110101_2$
(3) $101101_2$	(4) $111001_2$

8. පහත තාර්කික පරිපථය සඳහා ගැලපෙන සත්‍යතා වගුව තෝරන්න .



A	B	Q
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

(1)

A	B	Q
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

(2)

A	B	Q
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

(3)

A	B	Q
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	1

(4)

9. ASCII කේත ක්‍රමයේදී හා Unicode කේත ක්‍රමයේදී භාවිතා වන බිටු ගණන පිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

(1) 4, 8

(2) 7, 16

(3) 4, 16

(4) 7, 8

10. මේවා අතරින් නියමු මාධ්‍යයක් වන්නේ කුමක්ද?

(1) ප්‍රකාශ තන්තු

(2) අධෝරක්ත කිරණ

(3) ගුවන් විදුලි තරංග

(4) ක්ෂුද්‍ර තරංග

11. පෞද්ගලික නිවාසයක් තුළ භාවිතා වන පරිගණක ජාල ප්‍රරූපය කුමක්ද?

(1) පුළුල් පෙදෙස් ජාලය (WAN)

(2) පුද්ගල පෙදෙස් ජාලය (PAN)

(3) පුරවර පෙදෙස් ජාලය (MAN)

(4) ස්ථානීය පෙදෙස් ජාලය (LAN)

12. සමන් එක්තරා ආයතනයක පරිගණක අංශයේ රැකියාවක නිරත වෙයි. මොහු මෘදුකාංග සංවර්ධනය, විශ්ලේෂණය, ගුණාත්මක බව සහතික කිරීම ආදී කාර්ය වල නිරත වෙයි. මොහුගේ රැකියාව විය හැක්කේ මින් කවරක් ද?

(1) ජාල පරිපාලක

(2) වෙබ් සංවර්ධක

(3) පරිගණක යෙදවුම් සහයක

(4) මෘදුකාංග ඉංජිනේරු

13. අන්තර්ජාලයේ ක්‍රියාත්මක වන නියමාවලීන් අතරින් දෝෂ ඇති අවස්ථාවල පණිවිඩ දැන්වීම හා පණිවිඩ ජාලනය සඳහා යොදා ගන්නා නියමාවලිය කුමක්ද?

(1) HTTP

(2) SMTP

(3) TCP/IP

(4) ICMP

14. ජාලයක සන්නිවේදන උපකරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

(1) සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය

(2) මං හසුරුව

(3) මව් පුවරුව

(4) ශබ්දපත

15. දත්ත සම්ප්‍රේෂණය හා සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) රැහැන් සහිත ජාල ජංගම සන්නිවේදන උපකරණ සඳහා සුදුසු වේ.
- (2) රැහැන් සහිත ජාලවල දී නාහි හෝ ස්විචය අවශ්‍ය වේ.
- (3) අධෝරක්ත කිරණ හා ගුවන් විදුලි තරංග රැහැන් සහිත ජාලවල භාවිතා වේ.
- (4) අන්තර්ජාලයේ සන්නිවේදනය සඳහා අධෝරක්ත කිරණ භාවිතා වේ.

16. ශිෂ්‍යයෙකුට ඔහුගේ උදේ ආහාරය සඳහා ඉඳි ආපේප හෝ පාන් හෝ තෝරාගෙන පරිච්ඡා හොඳි සමඟ කැමට ගත හැකිය. මෙම සිද්ධිය නිරූපණය කරනු ලබන්නේ පහත දැක්වෙන කවර තර්ක මෙහෙයුම (Logical operation) ද?

- (1) AND හා ඊට පසුව OR
- (2) OR හා ඊට පසුව AND
- (3) OR හා ඊට පසුව OR
- (4) AND හා ඊට පසුව AND

17. මෙහෙයුම් පද්ධති පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) ඕනෑම මෙහෙයුම් පද්ධතියක් ඕනෑම වර්ගයක පරිගණකයකට ඇතුළත් කළ හැක.
- (2) පරිගණකයකින් නිසි ප්‍රයෝජන ගැනීමට මෙහෙයුම් පද්ධතිය අත්‍යාවශ්‍ය වේ.
- (3) පරිගණකය සම්බන්ධ මතක කළමනාකරණය කරනුයේ මෙහෙයුම් පද්ධතියයි.
- (4) එක් පරිගණකයකට මෙහෙයුම් පද්ධති එකකට වඩා තිබිය හැක.

18. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) DOS
- (2) WINDOWS
- (3) LINUX
- (4) WinZip

19. වදන් සැකසුම දී (Microsoft Word) නව ලේඛනයක් ලබා ගැනීම සඳහා යොදා ගනු ලබන Shortcut key වන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) Ctrl+F
- (2) Ctrl+S
- (3) Ctrl+V
- (4) Ctrl+N

20. තෝරා ගත් පාඨ ලියවිල්ලක (text document) ඇති වචන සංඛ්‍යාව ලබා ගැනීම සඳහා Microsoft Word හි කුමන මෙවලම භාවිතා කළ හැකිද?

- (1) Spelling & Grammar
- (2) Speech
- (3) Auto correct Options
- (4) Word count

21. අංකිත අනුරූපයක ගුණාංගයක් නොවනුයේ කුමක්ද?

- (1) පික්සල
- (2) විභේදනය
- (3) වර්ණය
- (4) තාක්ෂණය

22. විත්‍රක මෘදුකාංගයක මූලික මෙහෙයුමක් නොවනුයේ කුමක්ද?

- (1) රූප ආනයනය
- (2) ස්ථර භාවිතය
- (3) වීඩියෝ මෙහෙයවීම
- (4) පාඨ හැසිරවීම

23. A1:A4 කෝෂ පරාසය තුළ ඇති අගයන්ගේ එකතුව පෙන්වීමට A5 කෝෂයේ ලිවිය යුතු නිවැරදි ශ්‍රිතය තෝරන්න.

B8			
	A	B	C
1	150	88	
2	90	202	
3	100	115	
4	ab	180	
5			

- (1) =Sum (A1:A4)
- (2) =Count (A1:A4)
- (3) =Add (A1:A4)
- (4) =Total (A1:A4)

24. ඉහත C1 කෝෂයේ =Count (A1:B3) ලෙස ඇතුළත් කළහොත් නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

- (1) 2 (2) 3 (3) 6 (4) 5

25. පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයේ දී =5+7/ (5-1+3) හි නිවැරදි පිළිතුර වනුයේ කුමක්ද?

- (1) 1.7 (2) 12 (3) 6 (4) 5

26. කඳා දසුනෙහි (slide show) පවතින විද්‍යුත් සමර්පණයක ඊළඟ කඳාවට යාම සඳහා භාවිත කළ හැකි වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරක්ද?

- A - මූසිකයේ “වම” බොත්තම ක්ලික් කිරීම.  
 B - යතුරු පුවරුවේ “පාලන (Ctrl)” යතුර තද කිරීම.  
 C - යතුරු පුවරුවේ “දකුණු ඊතලය” තද කිරීම.
- (1) A සහ B පමණි. (2) B සහ C පමණි.  
 (3) A සහ C පමණි. (4) A, B සහ C සියල්ලම.

27. විද්‍යුත් සමර්පණය තුළ අඩංගු සියලුම කඳා කුඩාවට පෙන්වීමට හා කඳා අනුපිළිවෙල යළි සැකසීමට යොදා ගත හැකි දසුන වන්නේ කුමක්ද?

- (1)  (2)  (3)  (4) 

28. කඳාව තුළ අඩංගු විවිධාකාර පාඨ, චිත්‍රක ආදිය සඳහා චලන මෙන්ම සජීවීකරණ යෙදීම සඳහා යොදා ගත හැක්කේ මේවා අතරින් කවරක්ද?

- (1) Slide Transitions (2) Slide Design  
 (3) Slide Animations (4) Slide Transactions

29. පහත පිළිතුරු අතරින් දත්ත කළමනාකරණ පද්ධති (DBMS) නිර්මාණය සඳහා යොදා ගත හැකි මෘදුකාංග දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) MS Access, MySQL, Open Office Base  
 (2) MS Access, Excel, Oracle  
 (3) Oracle, Excel, MySQL  
 (4) MS Access, Open Office Base, Excel

Student_number	Name	Date_of_Birth
S2010-01	Shantha	21/10/2003
S2010-02	Fathima	26/11/2003
S2010-03	Uma	25/02/2003
S2010-04	Dilani	12/01/2004

30. ඉහත දී ඇති වගු කොටසේ ගබඩා කර ඇති රෙකෝඩ් (record) ගණන කීයද?

- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 6

31. Student\_number සඳහා වඩාත්ම යෝග්‍ය දත්ත ප්‍රරූපය (data type) කුමක් ද?

- (1) මිල (currency) (2) දිනය/කාලය (Date/Time)  
 (3) සංඛ්‍යා (Number) (4) පාඨ (text)

32. පහත URL හි schoolnet.sch.lk යනු කුමක්ද?

[HTTP://www.schoolnet.sch.lk/school/nationalschool/list.pdf.lk](http://www.schoolnet.sch.lk/school/nationalschool/list.pdf.lk)

- (1) සේවාව
- (2) ගොනු නාමය
- (3) වසම් නාමය
- (4) ඉහළ මට්ටමේ වසම් නාමය

33. පහත ඒවායින් සෙවුම් එන්ජින් වන්නේ කුමක්ද?

- (1) Outlook Express
- (2) Internet Explorer
- (3) Google
- (4) Macromedia Flash

34. Html හි වැසීම අනවශ්‍ය tag එකක් වන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) <tr>
- (2) <br>
- (3) <Ol>
- (4) <Ul>

35. Html හි පහත සඳහන් ආකාරයේ නිරූපණයක් සඳහා යොදා ගන්නේ කුමන tag ආකාරය ද?

- Tea
- Milk
- Coffee

- (1) <Ul>
- (2) <Ol>
- (3) <br>
- (4) <tr>

36. HTML වෙබ් පිටුවක විශාලම මාතෘකාව යෙදීමට භාවිතා කරන්නේ කුමක්දැයි තෝරන්න.

- (1) <h6>
- (2) <big>
- (3) <h1>
- (4) <h10>

37. විත්‍රක මෘදුකාංග භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන විත්‍ර හෝ රූප හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?

- (1) අංකිත විත්‍රක ලෙසය.
- (2) පිස්කල් ලෙසය.
- (3) රාස්ටර විත්‍ර ලෙසය.
- (4) දෛශික විත්‍ර ලෙසය.

38. විත්‍රක ගොනු ආකෘතියක් වන්නේ කුමක්ද?

- (1) mp3
- (2) mp4
- (3) png
- (4) wav

39. ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය වල අභිතකර බලපෑම අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ප්‍රතිකර්මයක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) භාවිතය අවම කිරීම
- (2) ගිනි පවුර භාවිතය
- (3) ප්‍රතිවක්‍රීකරණය
- (4) නැවත භාවිතය

40. අන්තර්ජාල භාවිතයේදී ආරක්ෂාව සලසා ගත හැකි ආකාරයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

- (1) නොදන්නා වෙබ් අඩවි පරිශීලනය කිරීම
- (2) අනවශ්‍ය ලෙස පෞද්ගලික තොරතුරු ඉදිරිපත් නොකිරීම
- (3) ආරක්ෂිත පරිශීලක නාම හා මුරපද භාවිතය
- (4) ගිනිපවුර භාවිතය

\*\*\*





# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY

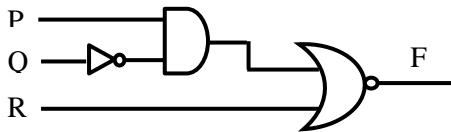


#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 03

#### 11 පත්‍රය

- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

1. a. (i) පහත දක්වා ඇති තාර්කික පරිපථ සටහනට අදාළ බුලීය ප්‍රකාශය ලියන්න. එයට අදාළ සත්‍යතා වගුව අඳින්න.



- (ii) 11101111<sub>2</sub> යන ද්විමය සංඛ්‍යාව දශමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. (පියවර දක්වන්න.)
- (iii) 63 යන දශමය සංඛ්‍යාවට අදාළ ද්විමය සංඛ්‍යාව දක්වන්න. (පියවර ලියන්න)

- b. (i) මෙහෙයුම් පද්ධතියක භාවිතා කරන උපයෝගීතා වැඩසටහන් 02 ක් නම් කර ඉන් එකක් පැහැදිලි කරන්න.
- (ii) චිත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත (Graphical User Interface - GUI) නිර්මාණය කිරීමේදී ප්‍රධාන සංරචක 04 ක් භාවිතා කරමින් මිත්‍රශීලී පරිසරයක් සකස් කර දී ඇත. ඒම සංරචක මොනවාද ?
- (iii) “හරිත පරිගණක” යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

2. (i) පහත දී ඇත්තේ සමර්පණ මෘදුකාංග සම්බන්ධ වූ වදන් සමූහයකි.
- |   |                              |
|---|------------------------------|
| කඳා සුබ්‍යේක්ෂණ දසුන් (Slide Sorter View) | සමර්පණරාමු දසුන (Slide Show) |
| සාමාන්‍ය දසුන (Normal View)               | නව කඳාවක් (New slide)        |
| කඳා තෝරනය (Slide Sorter)                  | කියවුම් දසුන(Reading View)   |
- පහත දී ඇති වැකිවල ඇති හිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත්ම සුදුසු වදන් ඉහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
- (a) පරිගණක යතුරු පුවරුවේ F5 (function key) නම් වූ යතුර තද කිරීමෙන් සමර්පණය ..... ලෙස ඉදිරිපත් කළ හැක.
  - (b) Esc යතුර ක්ලික් කිරීමෙන් පූර්ණ තිරයෙන් ඉවත් වී ..... බවට පත් වේ.
  - (c) Ctrl+M නැමති කෙටි මං යතුරු සංයෝජනය භාවිත කරනුයේ ..... නිර්මාණය කිරීම සඳහා ය.
  - (d) සමර්පණයේ අඩංගු සියළු ම කඳාවන් කුඩාවට පෙන්වීම සඳහා ..... යොදා ගනී.
- (ii) කඳා සංක්‍රාන්තිය (slide transition) හා අභිරුචි සජීවීකරණය (custom Animation) අතර වෙනස්කම පැහැදිලි කරන්න.
- (iii) කඳා සටහන් (slide note ) වැදගත් වන්නේ ඇයි දැයි විස්තර කරන්න.
- (iv) සිත් ගන්නා සුළු බහුමාධ්‍ය ඉ-සමර්පණයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා කඳාවකට ඇතුළත් කළ හැකි අංග 4 ක් ලියන්න.

3. (i) හැඩසව් ගත්වන ලද පහත සඳහන් වදන් සැකසුම සහ දී ඇති මෙවලම් සමූහය අදාළ කර ගනිමින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

**Computer Learning Center – ABC College**

I [A] →

[B] →

C [C] → Our computer learning centre provides computer facilities not only for students but also for the school community. During school hours this center is open only for our students and school community is only allowed to use it after school hours. Mr. Kamalanath, our computer teacher, manages the centre.

There are many industry oriented computer courses to choose from. Some of the most popular courses are shown in the following table.

D [D] →

Course	Duration
Office Applications	40 hrs
Web design	40 hrs
PC Assembly	40 hrs
Desktop Publishing	40 hrs
Graphic Design	40 hrs
Networking	40 hrs

CONTACT US TODAY FOR MORE INFORMATION

Iskoola Pota 14 A A Aa

Paste Copy Format Painter

B I U abc x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> A a A

U V W X

P Q R S T U V W X

- (a) A ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති මාතෘකාව නිර්මාණය කිරීමට යොදා ගත හැකි මෙවලම කුමක්ද?
- (b) “centre” යන වදන (B අක්ෂරයෙන් පෙන්වා ඇති) පෙනුම පිහිටුවීම සඳහා භාවිතා කළ මෙවලම් මොනවාද?
- (c) C ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති ඡේදය සඳහා යොදා ගෙන ඇති එකෙල්ල (alignment) කිරීම කුමක්ද?
- (d) D ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති වගුව ඇතුළත් කිරීමට ගත යුතු පියවර ලියන්න.
- (e) D ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති වගුවේ අවසානයට තවත් ඡේලියක් (row) එක් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර ලියන්න.

(ii) අනුරාධ තමා මෑතකදී ගිය මහනුවර වාරිකාව පිළිබඳව දන්වමින් සයුරි වෙත ඉ-තැපැල් ලිපියක් යවන ලද අතර එහි පිටපතක් තුමුදු කමැති තවත් යෙහෙළියක් වෙතද යැවීය. වාරිකාව අතරතුරදී ගත් ඡායාරූපයක් ද එයට අමුණා යවන ලදී. ඔහු යවන ලද ඉ-තැපැල් ලිපියේ කොටසක් පහත දැක්වේ.

**My Visit Kandy**

From : [Anu@gmail.com](mailto:Anu@gmail.com)  
 Sent : 05 May 2018 10:17:30  
 To : [Sauri83@gmail.com](mailto:Sauri83@gmail.com)  
 CC : [kumu123@gmail.com](mailto:kumu123@gmail.com)  
 BCC :  
 I attachment  
 My trip.jpg(1095.2KB)  
 Dear [Sauri](mailto:Sauri).

The trip to Kandy was a very enjoyable one. We visited “[Dalada Maligawa](#)” and [Peradeniya Botanical Gardens](#). Then we went to [Mathale](#) to see our grandmother. I have taken a lot of photos during the trip. I am sending one of them as an attachment.  
[Anuradha](#)

- (a) අනුරාධගේ ඉ-තැපැල් ලිපිනය ලියන්න.
- (b) සයුර්ගේ සහ කුමුදුගේ ඉ-තැපැල් ලිපින වෙන වෙනම ලියන්න
- (c) [kumu123@gmail.com](mailto:kumu123@gmail.com) යන්න CC ක්ෂේත්‍රය වෙනුවට BCC ක්ෂේත්‍රය තුළට ඇතුළත් කළේ නම් සිදුවනුයේ කුමක්ද?
- (d) අනුරාධ යැවූ ඊ-මේල් ලිපිය සයුර් විසින් සොයාගැනීමට වඩාත් ඉඩ ඇති ඊ-මේල් ෆෝල්ඩරය කුමක්ද?
- (e) කුමුදුට කලින් යැවූ ඊ-මේල් ලිපියක් අනුරාධට කියවීමට අවශ්‍යව ඇත. ඒම ලිපිය සොයාගත හැකි වනුයේ කුමන ෆෝල්ඩරයෙන්ද?

4. පහත දැක්වෙන්නේ සිසුන් කිහිප දෙනෙකු විෂයන් 4 ක් සඳහා ලබා ගත් ලකුණු විශ්ලේෂණය සඳහා සකස් කරන ලද පැතුරුම්පතකි .ඒ ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න .

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ශිෂ්‍යයන්ගේ නම	ගණිතය	ඉංග්‍රීසි	සිංහල	ICT	මුළු ලකුණු	සාමාන්‍ය	
2	රුවනී	94	95	68	85			
3	මහීරා	85	91	45	68			
4	නාලනී	55	75	73	55			
5	මොහොමඩ්	80	70	60	60			
6	අමල්	65	64	89	ab			
7	උපරිම ලකුණු							
8	අඩුම ලකුණු							
9								

- (i) රුවනීගේ අවසාන ලකුණ ගණනය සඳහා F2 කෝෂයේ සඳහන් කරන සමීකරණය ලියා දක්වන්න .
- (ii) අනෙකුත් සිසුන්ගේ ද අවසාන ලකුණ ගණනය සඳහා F2 කෝෂයේ සඳහන් කළ සමීකරණය පිටපත් කිරීමට අදාළ පියවර සඳහන් කරන්න .
- (iii) පන්තියේ ගණිත විෂයට ලබා ගත් උපරිම හා අඩුම ලකුණු ගණනයට භාවිතා කරන සමීකරණ සඳහන් කරන්න.
- (iv) ශිෂ්‍යයන්ගේ අවසාන ලකුණේ සාමාන්‍ය ගණනයට භාවිත කළයුතු සමීකරණය සඳහන් කරන්න .
- (v) ICT විෂය සඳහා පෙනී සිටි ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව ගණනයට භාවිතා කරන ශ්‍රිතය කුමක් ද?
- (vi) එක් එක් විෂයයේ මධ්‍යන්‍ය ලකුණු B9 සිට E9 දක්වා පිටපත් කර ලබා ගැනීමට B9 හි යෙදිය යුතු ශ්‍රිතය කුමක් ද?
- (vii) විෂයයන්ගේ මධ්‍යන්‍ය ලකුණු සැසඳීම සඳහා යොදාගත හැකි ප්‍රස්තාර වර්ග මොනවා ද?
- (viii) සිසුන් පංතියේ ලබා ගත් ස්ථාන නිර්ණය කිරීම සඳහා H2 හි යෙදිය හැකි ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.

5. එක්තරා පොත් සාප්පුවක ඇති පොත් කිහිපයකි පිළිබඳ විස්තරයක් පහත වගුවේ දැක්වේ.

ISBN	Title	Author	Edition	Publisher	Price	SupID
9780134378183	Essentials of MIS	Laudon	19 <sup>th</sup>	Pearson	Rs.10900	Sup01
9780132146050	Electronic Commerce	Turban	7 <sup>th</sup>	Pearson	Rs.17000	Sup02
9781305867819	Electronic Commerce	Schneider	9 <sup>th</sup>	Cengage	Rs.1500	Sup02
9781111529116	New Perspectives on the Internet	Schneider	9 <sup>th</sup>	Cengage	Rs.17000	Sup03

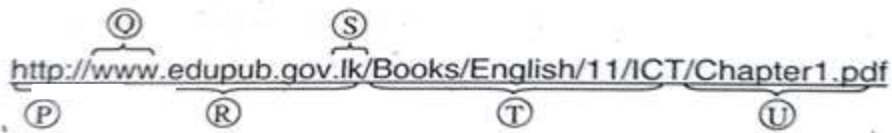
- (i) ISBN , Title (මාතෘකාව), Price (මිල) ,Author (කතෘ) යන ක්ෂේත්‍ර සඳහා සුදුසු දත්ත ප්‍රරූප ලියන්න.
- (ii) ප්‍රාථමික යතුර සඳහා සුදුසු වන ක්ෂේත්‍රයක් ලියන්න.
- (iii) වගුවේ පවතින රෙකෝඩ් (record) සහ ක්ෂේත්‍ර (field) ගණන වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.



- (iv) පහත කාර්ය ඉටු කර ගැනීම සඳහා කුමන දත්ත සමූහය සංරචක (object) භාවිතා කළ යුතු ද යන්න පහත දැක්වෙන පද ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
  - (a) පොත් වගුවේ දත්ත ඇතුළත් කිරීම හෝ සංස්කරණය කිරීම.
  - (b) ප්‍රකාශකයන්ට අදාළව විකුණා ඇති මුළු පොත් ගණන් දැක්වෙන හැඩසව් ගන්වන ලද ප්‍රතිදානයක් පෙන්වීම.
  - (c) කර්තෘ ලෙස Laudon ඇතුළත් පොත්වල නම් පෙන්වීම.

පද ලැයිස්තුව : විමසුම (Query)සම්බන්ධතා , (relationship), ආකෘති පත්‍ර (Form) වාර්තා , (Report)

- 6. (i) අන්තර්ජාලය භාවිතයේදී දක්නට ලැබෙන පහත ආකාරයේ ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකයක P – U දක්වා පෙන්වා ඇති ලේඛල සඳහා අදාළ පද දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් හඳුනාගෙන ලේඛලය ඉදිරියෙන් ලියා දක්වන්න.



(සම්පත් ගොනුව, නියමාවලිය, සම්පත් පවතින ස්ථානය, සේවාව, වසම් නාමය, ඉහළ මට්ටමේ වසම)

- (ii) html මූලාශ්‍ර කේතයක් සහ ඊට අනුරූප ප්‍රතිදානය පහතින් දක්වා ඇත. මූලාශ්‍ර කේතයේ 1 සිට 5 දක්වා යෙදිය හැකි ටැග් පහත දක්වා ඇති ලැයිස්තුවෙන් නිවැරදිව තෝරන්න. ලේඛලය සහ අදාළ HTML ටැගය ලිවීම පමණක් සෑහේ.

ලැයිස්තුව: [b, br, h1, h2, h3, head, href, img, li, ol, p, title, ul]

**Introduction to Flow Charts and Pseudo Codes**

Flow Chart is a graphical representation of an algorithm.

**Flowchart Symbols**

A set of standard symbols is used to draw flow charts.

1. **Terminator** indicates the Start and the Stop of the algorithm.
2. **Process** represents a command or a sequence of commands.
3. **I/O** represents data Input/Output.
4. **Decisions**
5. **Connectors** are used to connect points in flowchart.
6. **Flow Lines** show the direction of data flow


**Pseudo codes**

Pseudo code is a high-level description of an algorithm for a computer.

**example**

- o BEGIN
  - INPUT X, Y
  - sum = x + y
  - OUTPUT Sum
- o END

**Flow charting Is Fun!**



```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Information and Communication Technology</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<1> Introduction to Flow Charts <2> and Pseudo Codes </1>
<P> Flow Chart is a graphical representation of an algorithm. </P>
<H2> Flowchart Symbols </H2>
<P> A set of standard symbols is used to draw flow charts. </P>
<OL TYPE=1 START=1>
<Li><3>Terminator</3> indicates the Start
<2> and the Stop of the algorithm.
<Li><3>Process</3> represents a command or a
sequence of commands.
<Li><3>I/O</3> represents data Input/Output.
<LI> <3>Decisions</3>
<LI> <3>Connectors</3> are used to connect points
in flow chart.
<Li><3>Flow Lines</3> show the direction of data flow
</Li>
<H2> Pseudo codes </H2>
Pseudo code is a high-level description of an
<2>algorithm for a computer.
<H3> example </H3>
<4 TYPE-circle>
<LI> BEGIN
<UL TYPE-CIRCLE>
<LI> INPUT X, Y
<LI> sum = x + y
<LI> OUTPUT Sum
</UL>
<LI> END
</4>
<H2> Flow charting Is Fun!</H2>
<5 SRC="smiley1.jpg">
</BODY>
<HTML>

```

\*\*\*



# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 04

1 පත්‍රය

කාලය : පැය 3 යි.

#### උපදෙස්:

- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 1 බැගින් හිමි වේ.

01. පහත ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) තොරතුරු යම් ක්‍රියාවලියකට භාජනය කිරීමෙන් දත්ත ලබා ගත හැක.
- (2) දත්ත යම් ක්‍රියාවලියකට භාජනය කිරීමෙන් තොරතුරු ලබා ගත හැක.
- (3) අංග සම්පූර්ණ බව ගුණාත්මක නොවන තොරතුරක ලක්ෂණයක් වේ.
- (4) දත්ත අර්ථාන්විත වන අතර තොරතුරු අර්ථාන්විත නොවේ.

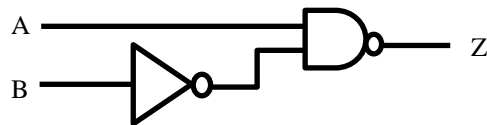
02. පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේ දී මූලිකව ම සැලකිලිමත් විය යුතු දෘෂාංග පිරිවිතර සහිත පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

- (1) සකසනය, මතක ධාරිතාව, සංදර්ශකය
- (2) වගකීම් කාලය, මිල, මතක ධාරිතාවය
- (3) පද්ධති මෘදුකාංග, සංදර්ශකය, සකසනය
- (4) මව් පුවරුව, සකසනය, මතක ධාරිතාවය

03. 185 යන සංඛ්‍යාවට තුල‍්‍ය වන ද්විමය සංඛ්‍යාව වන්නේ කුමක්ද?

- (1) 10011101<sub>2</sub>
- (2) 1110100<sub>2</sub>
- (3) 10111001<sub>2</sub>
- (4) 10111101<sub>2</sub>

04. පහත දක්වා ඇති තර්කන පරිපථයට තුල‍්‍ය වන සත්‍යතා වගුව කුමක්ද?



A	B	Z
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

(1)

A	B	Z
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

(2)

A	B	Z
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

(3)

A	B	Z
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

(4)

05. ඇස්කි (ASCII) කේතයෙහි 'B' අක්ෂරය 1000010<sub>2</sub> මගින් නිරූපණය වේ නම්, 'CAD' යන ද්විමය ආකාරයෙන් නිරූපණය වන වරණය කුමක්ද?

- (1) 1000100<sub>2</sub>, 1000001<sub>2</sub>, 1000011<sub>2</sub>
- (2) 1000001<sub>2</sub>, 1000011<sub>2</sub>, 10001000<sub>2</sub>
- (3) 1000011<sub>2</sub>, 1000100<sub>2</sub>, 1000001<sub>2</sub>
- (4) 1000011<sub>2</sub>, 1000001<sub>2</sub>, 1000100<sub>2</sub>

06. කසුන් විසින් මිලට ගන්නා ලද පරිගණකයේ ස්ථාපිත මෙහෙයුම් පද්ධතිය විත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත් (GUI) වර්ගයට අයත් වන බැවින්, තම කාර්යයන් සිදු කර ගැනීමේදී මිත්‍රශීලී පරිසරයක් සකස්කර ඇති බව ඔහු විසින් පවසන ලදී .මෙවැනි මිත්‍රශීලී පරිසරයක් සකස් කර දීමට පහසුකම් සලසන සංරචක අඩංගු වරණය තෝරන්න.

- (1) නිරූපක, දක්වන, කවුළු, වැඩපත
- (2) කවුළු, නිරූපක, මෙනු, දක්වන
- (3) කවුළු, මෙහෙයුම් පරිසරය, මෙනු, දක්වන
- (4) කවුළු, නිරූපක, මෙහෙයුම් පරිසරය, වැඩපත

07. පරිගණකයක දෘඪ තැටියෙහි අනවශ්‍ය ගොනු හඳුනාගැනීමේ හා ඉවත් කිරීමේ මෙවලමකි.

- (1) තැටි ප්‍රශස්තකරණය.
- (2) තැටි පරීක්ෂා කිරීම.
- (3) තැටි පිරිසිදු කිරීම.
- (4) ප්‍රතිභාගීකරණය.

08. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගය සම්බන්ධයෙන් සාවද්‍ය පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයේ පිටු මෙවලම් සැකසුම යටතේ පිටුවේ ප්‍රමාණය, පිටු සීමා, තීරු ආදිය සැකසිය හැක.
- (2) සංස්කරණ මෙවලම් යටතේ කැපීම (cut), කොපි කිරීම (copy), ඇලවීම (paste), ලොස් කිරීම (undo), අලොස් කිරීම (redo) කළ හැක.
- (3) ආකෘතිකරණ මෙවලම් යටතේ ලේඛනයකට හඬ පසුරු (audio clip) හා දෘශ්‍ය පසුරු (video clip) එක් කළ හැක.
- (4) තත්ව තීරුව යටතේ ලේඛනයේ පිටු සංඛ්‍යාව, දැනට සිටින පිටුව, වචන සංඛ්‍යාව සොයාගත හැක.

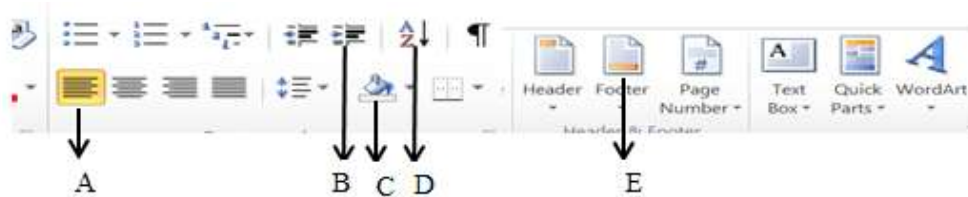
09. පහත වැකියට යොදා ඇති හැඩසව් මෙවලම් පිළිවෙලින් තෝරන්න.

“හුනු දියරයක් හරහා කාබන්ඩයොක්සයිඩ් (CO<sub>2</sub>) වායුව යැවූ විට එම හුනුදියරය කිරි පැහැයට හැරේ”

- (1) font size, Bold, *Italic*, underline, subscript
- (2) font size, Bold, *Italic*, underline, superscript
- (3) font size, Bold, subscript, *Italic*, underline
- (4) font size, Bold, superscript, *Italic*, underline

10. වදන් සැකසුම් ලේඛනයට ඇතුළත් කළ හැකි වස්තූන් සම්බන්ධයෙන් වැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) ලේඛනයට ඇතුළත් කළ පින්තූරයක් මතට වාක්‍යයක් ඇතුළත් කළ හැකිය.
- (2) ලේඛනයක් මුද්‍රණය කිරීමේදී පිටපත් කිහිපයක් එකවර ලබා දිය හැක .
- (3) ලේඛනයක වගුවල ඇති කොටු එකතු කිරීම (merge) හා බෙදීම (split) කළ හැක.
- (4) ලේඛනයට සමීකරණ, අධි සන්ධාන, දිනය හා වෙලාව ඇතුළත් කළ නොහැක.



11. ඉහත A, B, C, D, E මගින් සිදුකරන කාර්යයන් පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) ජේළි අතර පරතරය, අනුෂේදනය, වමට එකෙල්ලවීම, පාදකයක් දැක්වීම, අකාරාදී පිළිවෙලට අකුරු සැකසීම.
- (2) වමට එකෙල්ලවීම, අනු ෂේදනය, අඳුරු කිරීම, අකාරාදී පිළිවෙලට අකුරු සැකසීම, ජේළි අතර පරතරය සැකසීම.
- (3) වමට එකෙල්ල වීම, ජේළි අතර පරතරය, අඳුරු කිරීම, අකාරාදී පිළිවෙලට අකුරු සැකසීම, පාදකයක් දැක්වීම.
- (4) අනුෂේදනය, වමට එකෙල්ලවීම, අඳුරු කිරීම, අකාරාදී පිළිවෙලට අකුරු සැකසීම, පාදකයක් දැක්වීම.

12. මයික්‍රොසොෆ්ට් එක්සෙල් Microsoft excel) හි භාවිත වන ශ්‍රිතයක් (function) නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) =SUM
- (2) =IF
- (3) = MAX
- (4) = CALCULATE

13. මයික්‍රොසොෆ්ට් එක්සෙල් හි (Microsoft excel) සූත්‍රය (Formula) ආරම්භ කරනුයේ,  
 (1)\* ලකුණිනි. (2) / ලකුණිනි. (3) = ලකුණිනි. (4) \$ ලකුණිනි.
14. පැතුරුම්පතක (Spread Sheet) පේළියක (Row) හා තීරයක (Column) ඡේදනය (Intersection) හඳුන්වනු ලබන්නේ කුමන නමකින්ද?  
 (1) වැඩපත (Work sheet) (2) කෝෂය (Cell) (3) ලේබලය (Label) (4) සූත්‍රය (Formula)
15. කෝෂ පරාසයක (range of cell) ඇති වැඩිම අගය සෙවීමට යොදා ගත හැකි මයික්‍රොසොෆ්ට් එක්සෙල් ශ්‍රිතය (function) කුමක්ද?  
 (1) = max ( ) (2) =min ( ) (3) =lower ( ) (4) =floor
16. ඔබ විසින් නිර්මාණය කළ සමර්පණයක් සම්පූර්ණ තිරයේ දර්ශනය කර ගැනීමට (slide show) භාවිත කළ හැකි කෙටි මං යතුර වන්නේ මින් කවරක්ද?  
 (1) F2 (2) F1 (3) F5 (4) F9
17. පහතින් දැක්වෙන්නේ සමර්පණයක ලක්ෂණ කිහිපයකි.  
 A - කදාවකට ඇතුළත් කළ යුතු පේළි ගණන 6 - 9 අතර විය යුතුය.  
 B - කදාවක් තුළට ශ්‍රව්‍ය කොටස් ඇතුළත් කළ හැකි වුවද දෘශ්‍ය කොටස් ඇතුළත් කළ නොහැක.  
 C - සජීවීකරණ, සංක්‍රාන්ති ආදිය යොදා ගැනීම තුළින් සමර්පණය වැඩි දියුණු කළ හැක.  
 ඉන් ගුණාත්මක සමර්පණයක ලක්ෂණ පමණක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.  
 (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි.  
 (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C යන සියල්ලම.
18. පහතින් දැක්වෙන්නේ සමර්පණ මෘදුකාංගයක නිරූපක (icon) කිහිපයකි.



එයින් පෙන්වුම් කරන දර්ශනය (view) අනුපිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) Normal View ---- Slide Show ---- Slide Sorter View  
 (2) Slide Sorter View ---- Normal View ---- Slide Show  
 (3) Slide Show ---- Normal View ---- Slide Sorter View  
 (4) Normal View ---- Slide Sorter View ---- Slide Show
- 19 සිට 22 දක්වා ප්‍රශ්න පහත දක්වා ඇති දත්ත සමුදාය කොටස මත පදනම් ව ඇත.

ශිෂ්‍ය වගුව (Student table)

ප්‍රතිඵල වගුව (Result Table)

Admission_No	Name	Class	Date_of_Birth
4581	Rasika Dissanayake	6 A	2003/05/01
7891	Faizer Ali	5 B	2004/06/26
3500	Tevin David	8 C	2002/08/21

Index_No	Result	Admission_No
528456	175	4581
753159	120	7891
951357	189	3500
486426	166	1644

19. ප්‍රතිඵල වගුවේ ක්ෂේත්‍ර ගණන හා රෙකෝඩ් ගණන නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ මින් කවරක්ද?  
 (1) 3 හා 5 (2) 5 හා 3 (3) 3 හා 4 (4) 4 හා 3
20. ශිෂ්‍ය වගුවේ ප්‍රාථමික යතුර ලෙස වඩාත් සුදුසු වනුයේ පහත පිළිතුරු අතරින් කුමක්ද?  
 (1) Admission\_No (2) Name (3) Class (4) Date\_of\_Birth
21. පහත දැක්වෙන ක්ෂේත්‍ර අතරින් ආගන්තුක යතුර සඳහා සුදුසු ක්ෂේත්‍රයක් වන්නේ මින් කුමක්ද?  
 (1) ශිෂ්‍ය වගුවෙහි Admission\_No (2) ශිෂ්‍ය වගුවෙහි Name  
 (3) ශිෂ්‍ය වගුවෙහි Class (4) ප්‍රතිඵල වගුවෙහි Admission\_No

22. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් සත්‍ය ප්‍රකාශ සහිත පිළිතුර තෝරන්න.
- දත්ත සමුදාය නිර්මාණය කිරීම ආරම්භයේදීම Save කිරීම කළ යුතුය.
  - දත්ත ඇතුළත් කිරීමට පෙර Design View භාවිතයෙන් වගුව සැලසුම් කළ යුතුය.
  - රෙකෝඩ්වල අන්‍යතාවය පවත්වා ගැනීම සඳහා සෑම වගුවකම ප්‍රාථමික යතුරක් පැවතිය යුතුය.
- (1) A සහ B                      (2) B සහ C                      (3) A සහ C                      .4A, B සහ C

23. විඩියෝ සංස්කරණ මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?
- (1) Windows Movie Maker                      (2) Adobe Muse
  - (3) Cyberlink Power Director                      (4) Filmora X

24. විත්‍රක ගොනු දිගු (extensions) පමණක් අඩංගු වරණය තෝරන්න.
- (1) .jpg, .png, .gif, .svg                      (2) .jpg, .png, .mp3, .svg
  - (3) .jpg, .png, .mp3, .bmp                      (4) .jpg, .png, .mp3, .gif

25. ශ්‍රව්‍ය සංස්කරණ මෘදුකාංග වල දැකිය හැකි පහසුකමක් / පහසුකම් වන්නේ මොනවා ද?
- (1) සජීව ශ්‍රව්‍ය පටිගත කිරීම.                      (2) ශ්‍රව්‍ය ගොනුවක වේගය වෙනස් කිරීම.
  - (3) ශ්‍රව්‍ය ගොනුවකට දෝංකාරය එකතු කිරීම.                      (4) ඉහත සියල්ලම

26. සංඛ්‍යාංක අනුරූපයක (digital image) තත්ත්වය (quality) පහත කුමක් මත රඳා පවතී ද?
- (1) එහි විභේදනය (resolution)                      (2) දෘඪ තැටියේ ධාරිතාවය
  - (3) පරිගණකයේ මතක ධාරිතාවය                      (4) සකසන ස්පන්දකයේ (clock) වේගය

27. විත්‍රක මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශ දක්වා ඇත.
- A - ස්ථර භාවිතා කිරීමෙන් ග්‍රාපික නිර්මාණය තුළ ඇති වස්තූන් හැසිරවීම පහසු වේ.
  - B - නව ග්‍රාපිකයක් සඳහා කවුළුවක් ලබාගත් පසු එහි පරිමාව අවශ්‍ය පරිදි සකසා ගත හැක.
  - C - ග්‍රාපික අපනයනය කිරීමේදී විවිධ ගොනු ආකෘතිවලට අනුව ග්‍රාපිකය සංකෝචනය වේ.
  - D - එක් ස්ථරයකට සිදුකරන ලද වෙනස්කම් අනෙක් ස්ථරයට බලපාන්නේ නැත.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශ ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

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

28. අන්තර්ජාලය මගින් සපයන සේවාවක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?
- (1) ලෝක විසිරි වියමන                      (2) ගොනු බෙදාගැනීම
  - (3) ගොනු හුවමාරු නියමාවලිය                      (4) වෙබ් අතරික්සු මෘදුකාංග

29. <http://www.abc.gov.lk> යන URL හි ඉහළ මට්ටමේ වසම වන්නේ කුමක්ද?
- (1) abc                      (2) gov                      (3) lk                      (4) abc.gov.lk

30. එක් ජාලයකින් තවත් ජාලයකට පණිවුඩ යැවීමට හෝ යොමු කිරීමට .....භාවිත කරයි. හිස්තැනට වඩාත් සුදුසු පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?
- (1) මංහසුරුව                      (2) ස්විචය
  - (3) ජාලකරණ අතුරු මුහුණත් කාඩ්පත                      (4) නාභිය

31. HTML ලේඛනයක විවරණ නිවැරදිව යොදා ඇති අවස්ථාවක් දක්වා ඇත්තේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?
- (1) <Enter the Comments>                      (2) <!-- Enter the Comments-->
  - (3) <? -- Enter the Comments>                      (4) <#-- Enter the Comments#>



32. වෙබ් අතරික්සුවක් යනු කුමක්ද?  
 (1) ලෝක ව්‍යාප්ත අන්තර් සම්බන්ධ පරිගණක ජාලයකි.  
 (2) පරිගණක ජාල තුළ ක්‍රියාත්මක නීති පද්ධතියකි.  
 (3) වෙබ් පිටුවකට පිවිසීමට හා ඒවා සමග අන්තර් ක්‍රියා කිරීමට පරිශීලකයින්ට ඉඩ සලසන මෘදුකාංගයකි.  
 (4) අන්තර්ජාල පරිශීලකයන්ට පහසුවෙන් අවශ්‍ය තොරතුරු සොයා ගැනීමට භාවිතා කරන්නකි.
33. වෙබ් අඩවි අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය යනු,  
 (1) වෙබ් අඩවියේ අභියෝග සහ අවශ්‍යතාවයන් විශ්ලේෂණය කිරීමට සහය වන ක්‍රියාවලියකි.  
 (2) මෘදුකාංග ඉංජිනේරුවරයා විසින් පවත්වා ගෙන යනු ලබන ලේඛනයකි.  
 (3) වෙබ් අඩවියේ ආරක්ෂාව පිළිබඳ සහතිකයකි.  
 (4) පරිශීලක අතුරුමුහුණත් නිර්මාණයට යොදා ගනී.
34. HTML හි පාඨ හැඩසවි ගැන්වීමේ දී යොදා ගත හැකි මාතෘකා මූලිකාංග ගණන කීයද?  
 (1) හතරකි. (2) පහකි. (3) හයකි. (4) හතකි.
35. අධි සම්බන්ධතාවයක් ගොඩනැගීම සඳහා භාවිත කළ හැකි නිවැරදි කේතය වන්නේ මින් කුමක්ද?  
 (1) `<a href="http://www.moe.gov.lk">ministry of education</a>`  
 (2) `<a name=" http://www.moe.gov.lk ">ministry of education </a>`  
 (3) `<http:// http://www.moe.gov.lk </a>`  
 (4) `url=" http://www.moe.gov.lk ">ministry of education`
36. පහත සඳහන් කවර උසුලන )Tags) HTML පාඨ හැඩසවි කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකිද?  
 (1) `<u>` , `<br>`,`<li>`, `<tr>` (2) `<hr>` , `<p>`,`<i>`, `<ol>`  
 (3) `<br >` , `<dl>`,`<em>`, `<u>` (4) `<u >` , `<b>`,`<i>`, `<h1>`
37. “කාර්යාල ආශ්‍රිත යෙදුම් භාවිතා කරමින් කාර්යයන් සිදු කරයි.” මෙයින් ගම්‍ය වන රැකියා වර්ගය වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) මෘදුකාංග නිර්මාණ ශිල්පී (2) පරිගණක යෙදවුම් සහායක  
 (3) ව්‍යාපාර විශ්ලේෂක සහායක (4) දත්ත සමුදාය පරිපාලක
38. ඉ-අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ 3R සංකල්පයට අයත් නොවන පිළිතුර තෝරන්න.  
 (1) ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය (2) භාවිතයට නොගැනීම  
 (3) නැවත භාවිතය (4) භාවිතය අවම කිරීම
39. ශ්‍රී ලංකාවේ පවත්නා ඉන්ධන අර්බුදය කළමනාකරණය කිරීමට තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ඉන්ධන බලපත්‍රය සඳහා යොදාගෙන ඇති ප්‍රධාන කේත ක්‍රමය කුමක්ද?  
 (1) තීරු කේතය (Bar code) (2) QR කේත ක්‍රමය (Quick Response Code)  
 (3) මෝර්ස් කේත ක්‍රමය (4) ද්වීමය කේත ක්‍රමය (Binary Code)
40. ඉ -රාජ්‍ය පාලනය (E- Government) සඳහා උදාහරණ /උදාහරණය වන්නේ පහත කවරක්ද?  
 A - පුද්ගලයෙකු ඔහුගේ විදේශ ගමන් බලපත්‍රය (passport) ඉල්ලුම් කිරීමට වෙලාවක් වෙන්කර ගැනීමට මාර්ගගත (Online) ඔස්සේ අයදුම් කිරීම.  
 B - සිසුන්ගේ වාර විභාග ලකුණු විශ්ලේෂණය සඳහා ස්වයංක්‍රීය පද්ධතියක් භාවිත කිරීම.  
 C - රාජ්‍ය සේවකයින් සඳහා ණය පහසුකම් පිළිබඳ විස්තර ලබා දීම.  
 (1) A පමණි (2) B පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) A ,B, C සියල්ල ම.

\*\*\*



# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



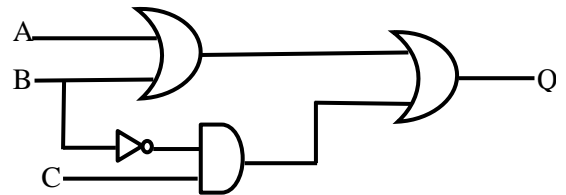
#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 04 11 පත්‍රය

- ❖ සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

1. (i) අධ්‍යාපන වාරිකාවක නිරත වූ කමල් තම සුහුරු ජංගම දුරකථනයෙන් හා අංකිත කැමරාවෙන් ඡායාරූප ගෙන එය තම පරිගණකයේ දෘඩ තැටියේ තැන්පත් කරන ලද අතර සැණෙලි ධාවකයක දමා නිමල්ට ලබා දුනි. නිමල් එයින් ඡායාරූප කිහිපයක් මුද්‍රණය කළ අතර අනිත් ඒවා පරිගණකයෙන්ම යහළුවන්ට පෙන්වීය. මෙම සිද්ධියේ සඳහන්,
  - a) ආදාන උපාංග දෙකක්
  - b) ප්‍රතිදාන උපාංග දෙකක්
  - c) ආවයන උපාංග දෙකක් නම් කරන්න.

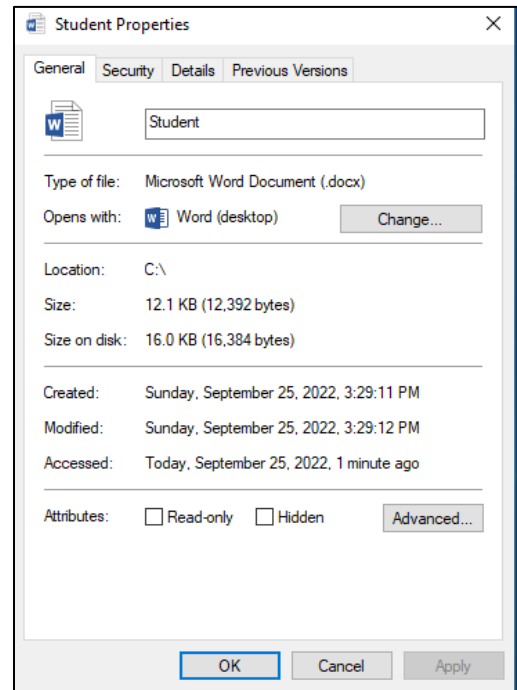
(ii) 10101111 ද්වීමය සංඛ්‍යාව දශමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. පියවර ලියා දක්වන්න .

- (iii) (a) මෙම තාර්කික පරිපථය සඳහා බුලියානු සමීකරණය ලියන්න.
- (b) එම සමීකරණයට අදාළ සත්‍යතා වගුව ගොඩනඟන්න.



(iv) පරිගණකයේ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ වේගය මනිනු ලබන ඒකකය කුමක්ද?

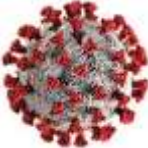
2. කිසියම් ගොනුවක විස්තර (properties) පරීක්ෂා කිරීමේ දී ලබා දෙන ලද තොරතුරු සහිත මෙම කවුළු සටහන ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) මෙහි ගොනු නාමය හා ගොනු දිගුව වෙන වෙනම ලියන්න.
- (ii) ගොනුවේ ප්‍රමාණය (File Size) කොපමණද?
- (iii) ගොනුව තැන්පත් වී ඇති ස්ථානය කුමක්ද?
- (iv) ගොනුව තැන්පත් කළ දිනය හා වේලාව කුමක්ද?
- (v) මෙම ගොනුව තැන්පත් වී ඇති ස්ථානය වෙනස් කිරීමට අවශ්‍ය වී ඇත. මේ සඳහා අනුගමනය කළ යුතු පියවර කෙටියෙන් ලියන්න.

3. රූපයෙහි දැක්වෙන්නේ වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයෙන් සැකසූ ලේඛනයකි.

**COVID - 19** A



B

C

**Coronavirus disease 2019 (COVID-19)** is a contagious disease caused by a virus, the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (**SARS-CoV-2**). The first known case was identified in Wuhan, China, in December 2019. The disease quickly spread worldwide, resulting in the COVID-19 pandemic.

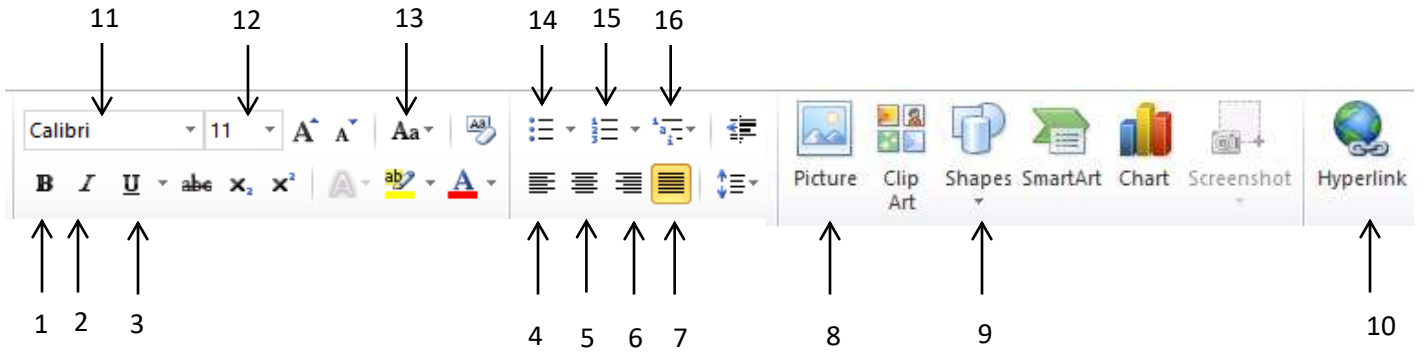
F COVID-19 transmits when people breathe air contaminated by droplets and small airborne particles containing the virus. The risk of breathing these are highest when people are in proximity. But they can be inhaled over longer distances. Particularly indoors. Transmission can also occur if splashed or sprayed with contaminated fluids in the eyes. Nose or mouth, and, rarely, via contaminated surfaces. People remain contagious for up to 20 days, and can spread the virus even if they do not develop symptoms.

**Symptoms:**

1. Fever
2. Cough D
3. Fatigue
4. Shortness of breath
5. Vomiting
6. Loss of taste or smell

Source: <https://www.who.int/> E

හැඩසව ගැන්වීම් කළ දෑ පහත රූපයෙහි A සිට E දක්වා ලේඛල් කර ඇත. එම හැඩසව ගැන්වීම් පහත රූපයෙහි 1 සිට 16 දක්වා ලේඛල් කර ඇති, වදන් සැකසුමෙහි පවතින පොදු මෙවලම් භාවිතයෙන් සිදු කර තිබේ.



සකසා ඇති උක්ත ලේඛනයෙහි පහත දක්වා ඇති කාර්යයන් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන මෙවලම්වල ලේඛල අංක ලියා දක්වන්න.

- (i) A ලේඛලය මඟින් දක්වා ඇති ආකාරයට ලේඛනයේ මාතෘකාව හැඩසව් කිරීම.
- (ii) B ලේඛලය මඟින් පෙන්වා ඇති ආකාරයට රූපය ඇතුළත් කිරීම.
- (iii) C ලේඛලය මඟින් පෙන්වා ඇති ආකාරයට වැකි කොටස සඳහා එම පෙනුම ලබා ගැනීම.
- (iv) D ලේඛලය මඟින් පෙන්වා ඇති ආකාරයට පාඨ කොටස (text) අංකිත ලැයිස්තුවක් (numbered list) බවට හැඩසව් ගැන්වීම.
- (v) E ලේඛලය මඟින් පෙන්වා ඇති පාඨ කොටස අධිසන්ධානයක් (hyperlink) බවට පරිවර්තනය කිරීම.
- (vi) F ලේඛලය මඟින් පෙන්වා ඇති ආකාරයට ඡේද කොටස සඳහා එම පෙනුම ලබා ගැනීම.
- (vii) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ .ක් ලියන්න 02
- (viii) ඉහත ලේඛනය “COVID 19” නමින් වදන් සැකසුම් ගොනුවක් ලෙස Desktop හි සුරැකීමට ගත යුතු පියවර මොනවාද?
- (ix) වදන් සැකසුම් ගොනුවක් “PDF” ලෙස සුරැකීමෙන් ලැබෙන ප්‍රයෝජනය කුමක්ද?

4. පහත පැතුරුම්පත ආශ්‍රයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Grade 11						
2	Mark Sheet						
3	Name	Subject					
4		IT	Maths	Science	Total	Average	Pass/Fail
5	Tharidu	70	75	83			
6	Kasun	55	68	68			
7	Pasindu	60	65	62			
8	Sahan	75	72	75			
9	Praba	80	ab	86			
10	Binura	50	56	52			
11							
12							
13	Max						
14	Min						
15	Count						

- (i) තරිදුගේ මුළු ලකුණුවල එකතුව ගණනය කිරීමට අදාළව E5 කෝෂයේ ලිවිය යුතු ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.
- (ii) E5 කෝෂයේ ඇති සූත්‍රය E6 කෝෂයේ සිට E10 කෝෂය දක්වා පිටපත් කිරීමට අවශ්‍ය පියවර පැහැදිලිව ලියා දක්වන්න.
- (iii) තරිදුගේ ලකුණුවල සාමාන්‍ය ගණනය කිරීම සඳහා F5 කෝෂයේ ලිවිය යුතු ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.
- (iv) විද්‍යාව විෂයයේ අඩුම ලකුණු D14 කෝෂයට ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය ශ්‍රිතය ලියන්න.
- (v) ගණිත විෂය සඳහා සහභාගි වූ මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව C15 කෝෂයට ලබා ගැනීමට අදාළ?නය කුමක්ද?
- (vi) සාමාන්‍ය ලකුණු 60 හා ඊට වැඩි නම් සමත් ලෙසත් අඩු නම් අසමත් ලෙසත් පෙන්වීමට G5 කෝෂයේ ලිවිය යුතු ශ්‍රිතය කුමක්ද?
- (vii) එක් එක් විෂයයේ උපරිම සහ අවම ලකුණු සංසන්දනාත්මකව නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි ප්‍රස්තාර වර්ගය කුමක්ද?
- (viii) එක් එක් ශිෂ්‍යයාගේ මුළු ලකුණු ප්‍රමාණයට එක් එක් විෂයයේ ලකුණුවලින් ලබා දෙන දායකත්වය ප්‍රතිශතයක් ලෙස දැක්විය හැකි ප්‍රස්තාර වර්ගය කුමක්ද? එක් ශිෂ්‍ය යෙකු සඳහා දළ ප්‍රස්තාරයක් අදිමින් පැහැදිලි කරන්න.

5. එක්තරා පාසලක සිසුන්ගේ සියලු විස්තර යොදා දත්ත සමුදායක් පවත්වා ගෙන යනු ලබයි. එම පාසලේ පවත්වන ලද වාර අවසාන පරීක්ෂණ සඳහා ලබා ගත් ලකුණු දත්ත සමුදායට ඇතුළත් කර ඇත.

**Student\_Details**

Student_ID	Student_Name	Date_Of_Birth	Gender	Admitted_Year	Admitted_Class
1001	Amal	07/01/1999	Male	2004	1
1002	Kamal	09/05/1999	Male	2004	1
1003	Nimal	10/01/2000	Male	2004	1
1004	Ramal	18/07/1999	Male	2004	1
1005	Sunil	23/03/1999	Male	2004	1

**Exam\_Details**

Student_ID	Subject_Name	Year	Exam_Type	Exam_Marks
1002	Sinhala	2022	1 <sup>st</sup> Term	75
1002	Sinhala	2022	2 <sup>nd</sup> Term	80
1003	ICT	2022	1 <sup>st</sup> Term	70
1003	ICT	2022	2 <sup>nd</sup> Term	85
1004	ICT	2022	2 <sup>nd</sup> Term	65

- (i) පාසලට ඇතුළත් වූ නවක ශිෂ්‍යාවක් සඳහා පද්ධතියට දත්ත ඇතුළත් කිරීමේදී Student\_Details වගුවට ශිෂ්‍ය අංක 1004 ඇතුළත් කළ හැකිද? ඔබේ පිළිතුරට හේතුව දක්වන්න.

- (ii) Student\_Details වගුවෙහි ප්‍රාථමික යතුර (Primary Key) ලෙස තෝරා ගත හැකි සුදුසු ක්ෂේත්‍රයක් ලියා දක්වන්න.
- (iii) ආගන්තුක යතුරක් මගින් (Foreign Key) Student\_Details වගුව Exam\_Details වගුවට සම්බන්ධකිරීමට Exam\_Details වගුවේ ඇති සුදුසු ක්ෂේත්‍රයක් ලියා දක්වන්න.
- (iv) Amal නැමැති සිසුවා 2022 පළමු වාර විභාගයෙන් (1<sup>st</sup> Term) ICT විෂය සඳහා ලබා ගත් ලකුණු 95 සඳහා වගුවට ඇතුළත් කළ යුතු රෙකෝඩය ලියා දක්වන්න
- (v) 2022 වසරේ දෙවන වාර විභාගය (2<sup>nd</sup> Term) සඳහා ICT විෂයට A සාමාර්ථයක් හිමි (ලකුණු 75 ට වැඩි) සිසුන් ලැයිස්තුව ලබා ගැනීමට පහත දැක්වෙන විමසුම් (Query) ක්‍රියාත්මක (Execute) කරනු ලැබේ.

List Student\_ID of Exam\_Details table having  
Exam\_Marks greater than or equal 75 and  
Subject\_Name equal ICT and  
Year equal 2022 and  
Exam\_Type equal 2<sup>nd</sup> Term

මෙම විමසුමේ ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?

6. දී ඇති ප්‍රතිඵලයට අදාළ html මූලාශ්‍ර කේතයේ හිස්ව ඇති උසුලන (Tags) දහයක් 1-10 ඇත .ලේඛලවලට අදාළ නිවැරදි උසුලන දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න .ලේඛල අංකය හා නිවැරදි උසුලනය පමණක් ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව :- {u, p, ol, li, a, b, br, font, ul, colspan, rowspan, th, tr, td, i, table, title, em}

Secondary Memory
x +


← ↻
File | C:/Users/User/Desktop/GIT%20Papers/Untitled-1.html

**Optical Storage Devices**

Since data stored digitally on a disk is read and written by laser beam, it is called **optical media**. Optical media is commonly used to *carry data and information* and there are several types. The followings are some of them;

- CD
- DVD
- Blue-ray

Types of optical media device

Device	Size	image
<a href="#">CD-ROM</a>	650-900 MB	
CD-R		
CD-RW		

[Click here](#) to get more information about Optical Media Devices



```

html>
<head>
<...1...>Secondary Memory</...1...>
</head>
<body>
<p align="left"><...2...><u>Optical Storage Devices </u></...2...></p>
<p><...3... face="Verdana">Since data stored digitally on a disk is read and written by laser beam, it
is called <b>optical media</b> <...4.../>
Optical media is commonly used to <...5...>carry data and information</...5...> and there are several
types. <...4.../>
The followings are some of them;</...3...></p>
<...6...>
<li>CD</li>
<li>DVD</li>
<li>Blue-ray</li>
</...6...>
<...7... width="400" border="1">
<caption>Types of optical media device</caption>
<tr>
<...8... width="117">Device</...8...>
<...8... width="143">Size</...8...>
<...8... width="118">image</...8...>
</tr>
<tr> <td><...9... href="https://en.wikipedia.org/wiki/Compact_disc">CD-ROM</...9...></TD>
<td width="143" ...10... ="3">650-900 MB </td>
<td ...10...="3"><ima src="images/CD.JPG" alt="cd" width="94" height="60"/></td>
</tr>
<tr><td>CD-R</td></tr>
<tr> <td>CD-RW</td>
</tr>
</...7.....>
<p><...9... href="https://www.bing.com/images/search?q=optical media devices"> Click here</...9...>
to get more information about Optical Media Devices</p>
</body>
</html>

```

\*\*\*



# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය



### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY

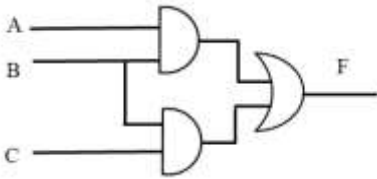
පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 01

1, 11 පත්‍ර - පිළිතුරු

#### I පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	4	11	3	21	2	31	2
2	1	12	4	22	2	32	3
3	4	13	1	23	2	33	2
4	2	14	4	24	3	34	1
5	2	15	1	25	1	35	1
6	3	16	4	26	4	36	4
7	1	17	4	27	4	37	3
8	4	18	3	28	4	38	3
9	2	19	3	29	3	39	4
10	4	20	4	30	3	40	1

#### II පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	කොටස	පිළිතුර	ලකුණු
01	i	ආදානය ,සැකසීම , ප්‍රතිදානය	01
	ii	ආදාන උපාංග - මූලිකය, යතුරු පුවරුව, ඩිජිටල් කැමරාව ප්‍රතිදාන උපාංග - සංදර්ශකය, මුද්‍රණ යන්ත්‍රය, ශබ්ද විකාශන යන්ත්‍ර	02
	iii	RAM	01
	iv	දෘඪාංග කලමනාකරණය /මිනුම්පිටි පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් ලබාදීම	01
	v	a) 2,8,10,16                                  b) 10,16	01
	vi		02
	vii	$A.B+(A+B)$	02

02	a	i. සත්‍ය වේ. ii. අසත්‍ය වේ. iii. සත්‍ය වේ. iv. අසත්‍ය වේ. v. සත්‍ය වේ. vi. අසත්‍ය වේ.	03													
	b	ii වෙබ් අඩවි තුළ ඇති විවිධ සම්පත්වල අන්‍යෝන්‍යතාව හඳුනා ගැනීම	01													
		iii ලාභදායී වේ. /වේගවත් හා කාර්යක්ෂම වේ./විශ්වාසදායක වේ. /ශ්‍රව්‍ය හෝ දෘශ්‍ය හෝ පාඨ ලෙස පණිවිඩ යැවිය හැක.	01													
		iii වෙබ් අතිරික්ෂු - Google Chrome , Firefox, Opera, Microsoft Edge සෙවුම් යන්ත්‍ර - Google, Ask, bing, yahoo	02													
c	1. පරිශීලක 2. මෙහෙයුම් පද්ධතිය 3. දෘඩාංග	03														
03	a	A. 10/14 B. 10/4 C. 10/11 D. 12 E. 6	04													
	b	i. 1. ලේඛනයක අක්ෂර යතුරු ලියනය හා මැකීම 2. අක්ෂර ආකෘතිකරණය 3. ඡේද ආකෘතිකරණය 4. ලේඛනයක් සංස්කරණය කිරීම 5. වගු සැකසීම 6. ලේඛන සුරැකීම 7. මුද්‍රණය කිරීම	03													
		ii MS Word/ Abiword/ Frame Maker/ iwork Pages/Kingsoft Office Writer/Libre Office Writer/Lyx/Open Office Writer/Word Perfect	03													
04		i. Bold, center, merge cells	02													
		ii. =C3+(D3*3%)	01													
		iii. =C7+(D7*3%)	01													
		iv. =sum(C3:C8)	01													
		v. =average(C3:C8)	01													
		vi. =max(C3:C8) =min(C3:C8)	01													
		vii. =counta(B3:B8)	01													
		viii. ස්තම්භ ප්‍රස්තාර, තීර ප්‍රස්තාර	02													
05	(a)	(i)														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>වගුව</th> <th>රෙකෝඩ් ගණන</th> <th>ක්ෂේත්‍ර ගණන</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sales table</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>category table</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>branch table</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	වගුව	රෙකෝඩ් ගණන	ක්ෂේත්‍ර ගණන	sales table	5	3	category table	3	2	branch table	3	3	01
		වගුව	රෙකෝඩ් ගණන	ක්ෂේත්‍ර ගණන												
		sales table	5	3												
		category table	3	2												
		branch table	3	3												
		(ii) category table - ප්‍රාථමික යතුර - category branch table - ආගන්තුක යතුර - category branch table - ප්‍රාථමික යතුර - shop ID sales table - ආගන්තුක යතුර - shop ID		02												
(iii) branch table		01														
(iv) branch table, sales table		01														
(v) branch table, category table		01														
(vi) branch table name- ABC company Shop ID- 004 category-D category table category-D item- Milk and Photocopying		01														

05	(b)	(i) slide transition (ii) New slide (iii) slide layout (iv) Esc (v) slide sorter (vi) slide master	03
06	(a)	1. title 2. h1 3. center 4. h2 5. b 6. p 7. u 8. ol 9. ul 10. href	05
	(b)	i. ලෝක විසිරි වියමන(WWW) විද්‍යුත් තැපෑල(EMAIL) හඬ හා වීඩියෝ සන්නිවේදනය ගොනු හුවමාරු නියමාවලිය(FTP)	02
		ii. මෘදුකාංග ඉන්ජිනේරු ජාල පරිපාලක තොරතුරු තාක්ෂණ කළමනාකරු මෘදුකාංග නිර්මාණ ශිල්පී විනුක නිර්මාණ ශිල්පී දත්ත සමුදාය පරිපාලක ව්‍යාපාර විශ්ලේෂක	03

\*\*\*



# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය



### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY

පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 02  
1, 11 පත්‍ර - පිළිතුරු

#### I පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	4	11	2	21	1	31	3
2	3	12	2	22	1	32	3
3	1	13	3	23	1	33	2
4	3	14	2	24	2	34	2
5	4	15	4	25	3	35	4
6	3	16	2	26	2	36	3
7	3	17	4	27	2	37	2
8	4	18	3	28	3	38	3
9	1	19	1	29	2	39	3
10	3	20	4	30	1	40	1

#### II පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	කොටස	පිළිතුර	ලකුණු															
1	(i) (a)	$F=A+B$ <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>F</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	A	B	F	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	01 02
	A	B	F															
	0	0	0															
0	1	1																
1	0	1																
1	1	1																
(b)		03																
(ii)	A = 0 B = 1 C = 0 D = 0	02																

1	(iii)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ගුණාත්මකභාවය ඉහලය.</li> <li>වේගය වැඩිය.</li> <li>ශබ්දය රහිත වේ.</li> </ul> (වෙනත් පිළිතුරු ද සලකා බැලිය හැක.)	02	
2	(i)	1 - P 2 - S 3 - T 4 - R 5 - Q	05	
	(ii)	(a) D (b) F (c) A (d) B (e) C	05	
3	(i)	a – Slide Transition කඳා සංක්‍රාන්තිය b – Slide Show කඳා දර්ශනය c – Slide Sorter View කඳා තේරීම දැසුන d – Animation සංචලන e – Slide Layout කඳා පිරිසැලසුම	2.5	
	(ii)	(P) - A (Q) - E (R) - B (S) - C (T) - D	2.5	
	(iii)	1 - D,I 2 - L 3 - J 4 - N 5 - G,H 6 - E	03	
	(iv)	a - Undo b - new document c - copy	02	
4	(i) (a)	=C2*C\$14	01	
	(b)	=B2+D2	01	
	(c)	(1) =max(C2:C9)	01	
		(2) =min(C2:C9)	01	
		(3) =count(C2:C9)	01	
	(d)	=Sum(E2:E9)	01	
	(e)	=Average(C2:C9)	01	
	(ii) (a)	EMP_Infor Table – Emp_ID Emp_salary Table – Paysheet_No	01	
(b)	Emp_salary Table -EMP_ID Emp infor_salary -Paysheet_No	01		
(c)	Fields name- 06 records-3	01		
5	(i)	1 - title, 2 - h1, 3 - br, 4 - img, 5 - p, 6 - ul, 7 - table, 8-tr, 9 – th 10 – td 11 – tr 12 - href	06	
	(ii)	විද්‍යා විෂය ධාරාවට අයත් ප්‍රධාන විෂයයන්	01	
		ජීව විද්‍යාව	01	
		භෞතික විද්‍යාව		
රසායන විද්‍යාව				
සංයුක්ත ගණිතය				
වාණිජ විෂය ධාරාවට අයත් ප්‍රධාන විෂයයන්	01			
ආර්ථික විද්‍යාව				
වා්‍යාපාර අධ්‍යයනය	01			
ගණකාධිකරණය				
6	(i)	Disk cleanup,format,check disk..... (වෙනත් නිවැරදි පිළිතුරු ද සලකා බැලිය හැක)	02	
	(ii)	CLI,GUI	01	
	(iii)	Windows 7,8,.... DOS,LINUX, UBUNTU...	01	
	(iv)	පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් සැපයීම සම්පත් කළමනාකරණය	01	
	(v)	වේගය වැඩි වීම	ප්‍රමාණය අඩු වීම	02
		ධාරිතාවය වැඩි වීම	විදුලි පරිභෝජනය අඩු වීම	
(iv)	සුදුසු නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න	03		

\*\*\*





# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය



### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY

පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 03

1, 11 පත්‍ර - පිළිතුරු

#### I පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	3	11	4	21	4	31	4
2	4	12	4	22	3	32	3
3	4	13	4	23	1	33	3
4	2	14	2	24	3	34	2
5	3	15	2	25	2	35	1
6	2	16	2	26	3	36	3
7	2	17	1	27	3	37	1
8	3	18	4	28	3	38	3
9	2	19	4	29	1	39	2
10	1	20	4	30	3	40	1

#### II පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	කොටස	පිළිතුර	ලකුණු																																																															
1 - a	(i)	$F = P \cdot \bar{Q} + R$ <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>Q</th> <th>R</th> <th><math>\bar{Q}</math></th> <th><math>P \cdot \bar{Q}</math></th> <th><math>P \cdot \bar{Q} + R</math></th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	P	Q	R	$\bar{Q}$	$P \cdot \bar{Q}$	$P \cdot \bar{Q} + R$	F	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	01  01
		P	Q	R	$\bar{Q}$	$P \cdot \bar{Q}$	$P \cdot \bar{Q} + R$	F																																																										
		0	0	0	1	0	0	1																																																										
		0	0	1	1	0	1	0																																																										
		0	1	0	0	0	0	1																																																										
		0	1	1	0	0	1	0																																																										
		1	0	0	1	1	1	0																																																										
		1	0	1	1	1	1	0																																																										
		1	1	0	0	0	0	1																																																										
		1	1	1	0	0	1	0																																																										

1 - a	(ii)	$  \begin{array}{cccccccc}  1 & & 1 & & 1 & & 0 & & 1 & & 1 & & 1 & & 1 \\  (128x1) + (64x1) + (32x1) + (16x0) + (8x1) + (4x1) + (2x1) + (1x1) \\  128 + 64 + 32 + 0 + 8 + 4 + 2 + 1 \\  239  \end{array}  $	02
	(iii)	$  \begin{array}{r}  2 \overline{) 63} \\  2 \overline{) 31} \quad - 1 \\  2 \overline{) 15} \quad - 1 \\  2 \overline{) 7} \quad - 1 \\  2 \overline{) 3} \quad - 1 \\  2 \overline{) 1} \quad - 1 \\  0 \quad - 1  \end{array}  $	01
1 - b	(i)	Disk Partitioning, Disk Formatting, Defragmentation	ඕනෑම 2 කට 02
	(ii)	W - කවුළු - Windows I - නිරූපක/අයිකන - Icons M - මෙනු - Menus P - දක්වනය - Pointer	02
	(iii)	නිවැරදිව පරිගණක සම්පත් පරිහරණය, අධ්‍යයනය සහ ප්‍රායෝගිකව භාවිතය	01
02	(i)	(a) - සමර්පණ රාමු දැසුන (Slide Show) (b) - සාමාන්‍ය දැසුන (Normal View) (c) - නව කඩුවක් (New Slide) (d) - කඩ සුබ්‍රෙදුම් දැසුන් (Slide Sorter View)	01 01 01 01
	(ii)	කඩ සංක්‍රාන්තියේදී එක් දෘශ්‍ය රාමුවක සිට තවත් දෘශ්‍ය රාමුවකට මාරුවීම් විවිධාකාර අයුරින් සැකසිය හැකිවන අතර සජීවීකරණයේදී කඩුව තුළ අඩංගු පාඨ, චිත්‍රක ආදිය සඳහා වලන හා සජීවකරණ ඇතුළත් කළ හැකියි.	02
	(iii)	කඩුවකට අවශ්‍ය වන පැහැදිලි කිරීමක්/සටහනක් යෙදිය හැකි වන අතර එය නරඹන්නන්ගෙන් සභවා තබා ගතහැකි වීම	02
	(iv)	පාඨ/පින්තූර/වීඩියෝ/ඕඩියෝ/සජීවකරණ/සංක්‍රාන්ති	02
03	(i)	(a) – S - Word Art	01
		(b) – Q - Italic ( <i>I</i> ) හා R - Underline	01
		(c) W – Justify	01
		(d) Insert $\rightarrow$ Table $\rightarrow$ Insert Table $\rightarrow$ ඡේලි 07 ක් හා තීරු 02 ක් ලෙස ලබා දෙන්න.	01
		(e) වගුවේ අවසාන ඡේලියේ දකුණු පස අවසාන තීරුවට කර්සරය (Cursor) රැගෙන ගොස් Tab යතුරු ඔබන්න. හෝ වගුවේ අවසාන ඡේලියේ දකුණු පස අවසාන තීරුවෙන් පිටතට කර්සරය (Cursor) රැගෙන යන්න. Mouse Right click $\rightarrow$ Insert $\rightarrow$ Insert Row Below	01

03	(ii)	(a) <a href="mailto:Anu@gmail.com">Anu@gmail.com</a>	01	
		(b) <a href="mailto:Sauri83@gmail.com">Sauri83@gmail.com</a> , <a href="mailto:kumu123@gmail.com">kumu123@gmail.com</a>	01	
		(c) කුමුදුට එම ලිපිය ලැබුණු බව සයුරිට නොපෙනෙන නමුත් සයුරිට එය ලැබුණු බව කුමුදු දකී.	01	
		(d) inbox	01	
		(e) sent	01	
04	(i)	=SUM(B2:E2)	01	
	(ii)	F2 කෝෂයේ දකුණු පස පහළින් මූසිකය නැබු වීට දිස් වන පිරවුම් හැඩලය උපයෝගී කරගෙන F6 කෝෂය දක්වා ඇදගෙන ඒම.	01	
	(iii)	උපරිම =MAX(B2:B6) අවම =MIN(B2:B6)	02	
	(iv)	=AVERAGE(F2:F6)	01	
	(v)	=COUNT(E2:E6)	01	
	(vi)	=AVERAGE(B2:B6)	01	
	(vii)	නිර/ස්තම්භ ප්‍රස්තාර, රේඛා ප්‍රස්තාර	02	
	(viii)	=RANK(G2:G6)	01	
05	(i)	ISBN – Number Title – Text Price – Currency Author – Text	04	
	(ii)	ISBN	01	
	(iii)	රෙකෝඩ් ගණන = 4 ක්ෂේත්‍ර ගණන = 7	02	
	(iv)	(a) - වගුව (b) - වාර්තා (c) - විමසුම්	03	
06	(i)	P - නියමාවලිය	01	
		Q - සේවාව	01	
		R - වසම්නාමය	}	
		S - ඉහළ මට්ටමේ වසම		01
		T - සම්පත් පවතින ස්ථානය		01
	U - සම්පත් ගොනුව	01		
	(ii)	1 – h1	01	
		2 - br	01	
		3 - b	01	
		4 - ul	01	
5 - img		01		

\*\*\*



# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය



### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY

පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 04

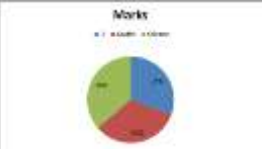
1, 11 පත්‍ර - පිළිතුරු

#### I පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	2	11	3	21	4	31	2
2	4	12	4	22	2	32	3
3	3	13	3	23	2	33	1
4	2	14	2	24	1	34	3
5	4	15	1	25	4	35	1
6	2	16	3	26	1	36	4
7	3	17	2	27	4	37	2
8	3	18	4	28	4	38	2
9	3	19	3	29	3	39	2
10	4	20	1	30	1	40	3

#### II පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	කොටස	පිළිතුර	ලකුණු																																
01	(i)	(a) සුහුරු ජංගම දුරකතනය, අංකිත කැමරාව (b) පරිගණක තිරය, මුද්‍රණ යන්ත්‍රය (c) සැණෙලි ධාවකය, දෘඪ තැටිය	03																																
	(ii)	10101111 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td><math>(1x2^7)</math></td><td><math>+(0x2^6)</math></td><td><math>+(1x2^5)</math></td><td><math>+(0x2^4)</math></td><td><math>+(1x2^3)</math></td><td><math>+(1x2^2)</math></td><td><math>+(1x2^1)</math></td><td><math>+(1x2^0)</math></td> </tr> <tr> <td>128</td><td>+ 0</td><td>+ 32</td><td>+ 0</td><td>+ 8</td><td>+ 4</td><td>+ 2</td><td>+ 1</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;"><u>175</u></td> </tr> </table>	1	0	1	0	1	1	1	1	$(1x2^7)$	$+(0x2^6)$	$+(1x2^5)$	$+(0x2^4)$	$+(1x2^3)$	$+(1x2^2)$	$+(1x2^1)$	$+(1x2^0)$	128	+ 0	+ 32	+ 0	+ 8	+ 4	+ 2	+ 1	<u>175</u>								02
	1	0	1	0	1	1	1	1																											
$(1x2^7)$	$+(0x2^6)$	$+(1x2^5)$	$+(0x2^4)$	$+(1x2^3)$	$+(1x2^2)$	$+(1x2^1)$	$+(1x2^0)$																												
128	+ 0	+ 32	+ 0	+ 8	+ 4	+ 2	+ 1																												
<u>175</u>																																			
(iii)	(a) $Q = (A+B)+\bar{B}.C$		02																																

01	(b) සත්‍යතා වගුව																																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th><math>\bar{B}</math></th> <th>A+B</th> <th><math>\bar{B}.C</math></th> <th>Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	A	B	C	$\bar{B}$	A+B	$\bar{B}.C$	Q	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	02
	A	B	C	$\bar{B}$	A+B	$\bar{B}.C$	Q																																																											
	0	0	0	1	0	0	0																																																											
	0	0	1	1	0	1	1																																																											
	0	1	0	0	1	0	1																																																											
	0	1	1	0	1	0	1																																																											
	1	0	0	1	1	0	1																																																											
1	0	1	1	1	1	1																																																												
1	1	0	0	1	0	1																																																												
1	1	1	0	1	0	1																																																												
(iv)	HZ/GHZ	01																																																																
02	(i)	නාමය - Student                      දිගුව - .docx	02																																																															
	(ii)	12.1KB (12392 bytes)	01																																																															
	(iii)	C:\	01																																																															
	(iv)	Sunday, September 25, 2022, 3:29:11 PM	02																																																															
	(v)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ගොනුව දැනට තැන්පත් කර ඇති ස්ථානය (location) විවෘත කිරීම</li> <li>අදාළ ගොනුව මත මූසිකයේ දකුණු බොත්තම click කර cut හෝ ctrl+X මගින් කපා ගැනීම</li> <li>කපා ඇලවිය යුතු ස්ථානය (location) හෝ folder Select කිරීම</li> <li>Paste විධානය ලබා දීම ( ctrl+v)</li> </ul>	04																																																															
03	(i)	1,5,3,11,13	01																																																															
	(ii)	8, 5	01																																																															
	(iii)	1,2	01																																																															
	(iv)	15	01																																																															
	(v)	10	01																																																															
	(vi)	7	01																																																															
	(vii)	Microsoft Word/Open Office Writer/ Libre Office Writer/Word Perfect/iWorkPages/LyX,/Frame Maker	01																																																															
	(viii)	File → Save Save in ස්ථානයට Desktop ලෙස type කිරීම හෝ තෝරා දීම File name → Covid 19 ලෙස type කිරීම	02																																																															
	(ix)	සංස්කරණවල හෝ අන්තර්ගතවල වෙනසක් නොමැතිව ලේඛන පරිගණක අතර පහසුවෙන් හුවමාරු කර ගත හැකි වීම	01																																																															
04	(i)	=sum(B5:D5)	01																																																															
	(ii)	E5 කෝෂයේ දකුණු පස පහළ කෙළවරේ ඇති පිරවුම් හැඩලය ( fill handle) E10 දක්වා ඇද ගෙන ඒම (drag)	01																																																															
	(iii)	=average(F5:F5)	01																																																															
	(iv)	=min(D5:D10)	01																																																															
	(v)	=count(C5:C10)	01																																																															
	(vi)	=if(average>=60,"Pass", "Fail")	02																																																															
	(vii)	රේඛා/ස්තම්භ ප්‍රස්ථාර	01																																																															
	(viii)	වට ප්‍රස්ථාර සුදුසු උදාහරණයක්		02																																																														
05	(i)	නොහැකිය. දත්ත පිටපත් වීම සිදු වේ.	02																																																															
	(ii)	Student_id	02																																																															
	(iii)	Student_id	02																																																															
	(iv)	<table border="1"> <tr> <td>1001</td> <td>ICT</td> <td>2022</td> <td>1<sup>st</sup> Term</td> <td>95</td> </tr> </table>	1001	ICT	2022	1 <sup>st</sup> Term	95	02																																																										
	1001	ICT	2022	1 <sup>st</sup> Term	95																																																													
(v)	1003	02																																																																
06		1- title 2 – b 3- font 4 – br 5 – i 6 – ul 7 – table 8 – th 9 – a 10 - rowspan	10																																																															

ISBN 978-624-6332-00-6



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපයේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය  
විසින් සකස් කරන ලදී.