

## 8. විද්‍යුත් සමර්පණ මෘදුකාංග භාවිතය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය යටතේ ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පන පිළිබඳ මූලික අවබෝධයක් ඔබගේ පෙළ පොත හැදෑරීමෙන් ලබා ගැනීමට අවස්ථාව සලසා ඇත. එම විෂය කොටස පිළිබඳ තවදුරටත් යම් දැනුමක් එක්කර ප්‍රති පෝෂණයකර ගැනීමට ආධාරකයක් ලෙස මෙම මොඩියුලය සකසා ඇත.

ඒ අනුව පෙළ පොතේ අටවන පරිච්ඡේදයේ සඳහන් ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පනයක පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳ ව අවධානය යොමු කරන්න.

❖ ප්‍රදර්ශකයක් යනු කුමක් ද?

❖ ගුණාත්මක ඉ-සමර්පණයක අඩංගු විය යුතු ලක්ෂණ.

❖ සමර්පණ මෘදුකාංගවල ඇති මූලික ලක්ෂණ භාවිත කරමින් සිත්ගන්නා සුළු බහුමාධ්‍ය

ඉ-සමර්පණයක් නිර්මාණය කිරීම.

ඒ අනුව පෙළ පොතේ දැක්වෙන පියවරයන් අනුගමනය කරමින් ගුණාත්මක ඉ-සමර්පනයක් නිර්මාණය කරන්න. ඉන් ලැබූ අත් දැකීම් ඔස්සේ පහත ඇගයීම් සඳහා ප්‍රතිචාර දක්වන්න.

- |          |    |     |   |
|----------|----|-----|---|
| නිපුණතාව | :- | 8.  | ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පණ සඳහා සමර්පණ මෘදුකාංග භාවිත කරයි. |
| නිපුණතාව | :- | 8.1 | බහුමාධ්‍ය භාවිත කරමින් ඵලදායී සමර්පණ නිර්මාණය කරයි.   |
| නිපුණතාව | :- | 8.2 | සමර්පණ වල ගුණාත්මක බව නැංවීමට සජීවීකරණ යොදා ගනියි.    |

➤ ඉ-සමර්පණ මෘදුකාංග

මෘදුකාංගයේ නම	නිමැවූ ආයතනය	නිදහස් හා විවෘත/මුදල් ගෙවිය යුතු
Apple Keynote	Apple Inc.	මුදල් ගෙවිය යුතු මෘදුකාංග.
Corel Presentation	Corel Corporation	මුදල් ගෙවිය යුතු මෘදුකාංග.
LibreOffice Impress	Document Foundation	නිදහස් මෘදුකාංග.
Microsoft PowerPoint	Microsoft Corporation	මුදල් ගෙවිය යුතු මෘදුකාංග.
Open Office.org Impress	Apache Corporation	නිදහස් මෘදුකාංග.

01. ඉ-සමර්පන ඒකකයට අදාළ තාක්ෂණික වචන දහයක් පහත වගුව තුළින් තෝරා ලියන්න.

ක	දා	ව	ගු	ණ	ස	o	ක්‍ර	ම	ණ
දා	දු	ව	රු	අ	ඪී	වී	ක	ර	ණ
ප	ටි	ති	පි	ල	වී	දු	රු	ව	ස
සු	නා	මී	වු	නි	ක	වු	ළු	ව	ම
ත	රි	දු	ව	මී	ර	වු	ට	ර	ර්
ල	ක	ඔ	ර	රු	ණ	අ	ල	ස	ප
ප්‍ර	ති	බි	මි	හ	ය	ක	ඩ	ය	ණ
ග	බි	ද	ප	සු	රු	හැ	ඩ	ත	ල

- i. ....
- ii. ....
- iii. ....
- iv. ....
- v. ....
- vi. ....
- vii. ....
- viii. ....
- ix. ....
- x. ....

02. ඔබගේ දැනුම ඔබම පරීක්ෂා කරගන්න.

i. ඉ-සමර්පණ මාදුකාංග ඔබට කඳවක් (Slide) ආකාරයට සංරක්ෂණය (Save) කිරීමට ඉඩ දෙන අතර සංරක්ෂණය කරන ලද සමර්පණයක් කවර ආකාරයකට භාවිත කිරීමට ඉඩදේ ද ?

- 1) වදන් සැකසුම් ලිපි. (Word document)
- 2) නිහිත වස්තු. (Embedded objects)
- 3) වෙබ් පිටු. (Web page)
- 4) ඉහත සියල්ලම.

ii. ඉ-සමර්පණයක සැම කඳවක ම (Slide) එකම ස්ථානයක ඔබගේ ලෝගෝව (Logo) ස්වයංක්‍රීයව දර්ශනය වීමට එය සැකසිය යුතු කඳව වර්ගය කුමක් ද?

- 1) Hand-out master.
- 2) Notes master.
- 3) Slide master.
- 4) Logo master.

iii. ඉ-සමර්පණයක නව කඳවක් ඇතුළත් කිරීමට කුමන කෙටි මං යතුරක් භාවිත කළ යුතු ද ?

- 1) Ctrl+N.
- 2) Ctrl+M.
- 3) Alt+N.
- 4) ඉහත සියල්ලම.

iv. ඉ-සමර්පණයක කඳව අතර හුවමාරුව සඳහා සජීවීකරණ සංස්කරණය සඳහා භාවිත කෙරෙනුයේ මින් කුමක් ද ?

- 1) කඳව සංක්‍රමණය. (Slide Transition)
- 2) කඳව සැකසුම. (Slide Design)
- 3) සජීවීකරණ ප්‍රතිබිම්භ. (Animation Objects)
- 4) ජීවීකරණ ක්‍රමය. (Animation Scheme)

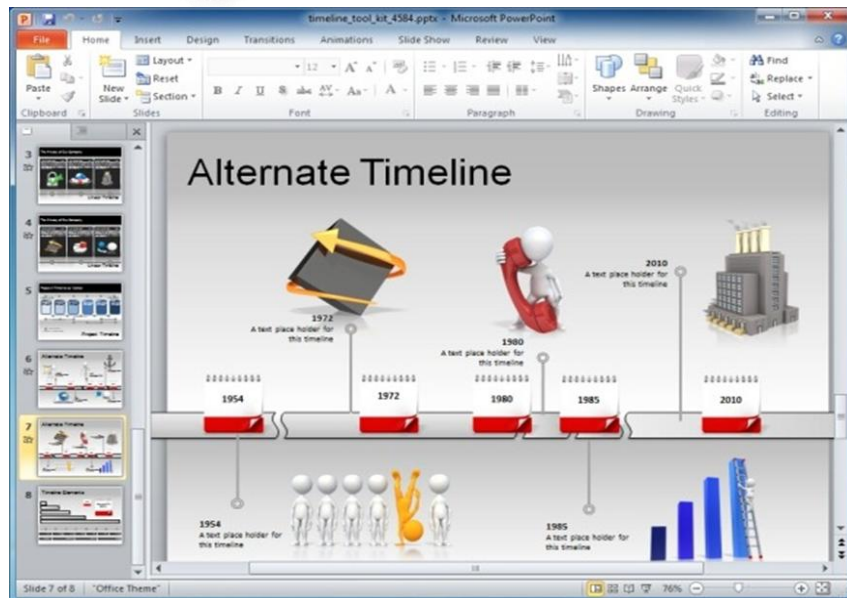
v. ඉ-සමර්පණයක් ඉදිරිපත් කරන අතරතුරදී ඔබගේ පරිගණක යතුරු පුවරුවේ B යතුර එබීම සිදු කළේ නම්,

- 1) ඉදිරිපත් කිරීම පෙර කඳව (Slide) වෙත ගමන් කරයි.
- 2) තිරය කළු පැහැ ගැන්වෙයි.
- 3) තිරය සුදු පැහැ ගැන්වෙයි.
- 4) ඉදිරිපත් කිරීම , අවසන් කඳව (Slide) කරා යොමු කරවයි.

vi. ඉ-සමර්පණයක් ඉදිරිපත් කරන අතරතුරදී ඔබගේ පරිගණක යතුරු පුවරුවේ **W** යතුර එබීම සිදු කළේ නම්

- 1) ඉදිරිපත් කිරීම පෙර කඳාව (Slide) වෙත ගමන් කරයි.
- 2) තිරය කළු පැහැ ගැන්වෙයි.
- 3) තිරය සුදු පැහැ ගැන්වෙයි.
- 4) ඉදිරිපත් කිරීම , අවසන් කඳාව (Slide) කරා යොමු කරවයි.

03. පහත දී ඇති ප්‍රශ්න අංක මගින් නිරූපිත දෑ හඳුනාගෙන ඒවා වැඩි තලය තුළට යොමු කර ගන්නා ආකාරය දක්වන්න.



(ඉහත දැක්වෙනුයේ LibreOffice හා Microsoft Office වැඩිතලයේ මුද්‍රිත පිටපත් දෙකකි. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා එය භාවිත කරන්න.)

i. නව කඳවැස්මක් ලබාගන්නා ආකාරය පියවරෙන් පියවර ලියා දක්වන්න.

.....

.....

.....

ii. වැඩි තලයේදී කෝණය (Ruler) දර්ශන තලයට ඇඳා ගන්නා ආකාරය දක්වන්න.

.....

.....

.....

iii. වැඩි තලයට පින්තූරයක් ඇතුළත් කරගන්නා ආකාරය පියවරෙන් පියවර ලියා දක්වන්න.

.....

.....

.....

iv. ඉ-සමර්පන කඳවැස්මේ ප්‍රමාණය (Slide Size) වෙනස් කරගන්නා ආකාරය ලියා දක්වන්න.

.....

.....

.....

v. ලිඛිත කොටසකට සුදුසු සජීවීකරණයක් (Animation) ඇතුළත් කරගන්නා ආකාරය ලියා දක්වන්න.

.....

.....

.....

04. නොගැලපෙන වචනය හඳුනාගෙන එය තනි ඉරකින් කපා දමන්න.

- සමර්පණ රාමු දසුන, කියවුම් දසුන, ගුරු කඳා දසුන, කඳා සුබ්බෙදුම් දසුන.
- Name.PPT, Name.PPTX, Name.PDF, Name.XLS
- Entrance, Emphasis, Looping, Motion path.
- විධාන තීරුව, මාතෘකා තීරුව, තත්ව තීරුව, වැඩිකල තීරුව.
- උඩිස් ප්‍රක්ෂේපන යන්ත්‍රය, බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපන යන්ත්‍රය, සුපිරි තිර ප්‍රක්ෂේපන යන්ත්‍රය දෘශ්‍ය රාමු ප්‍රක්ෂේපන යන්ත්‍රය.

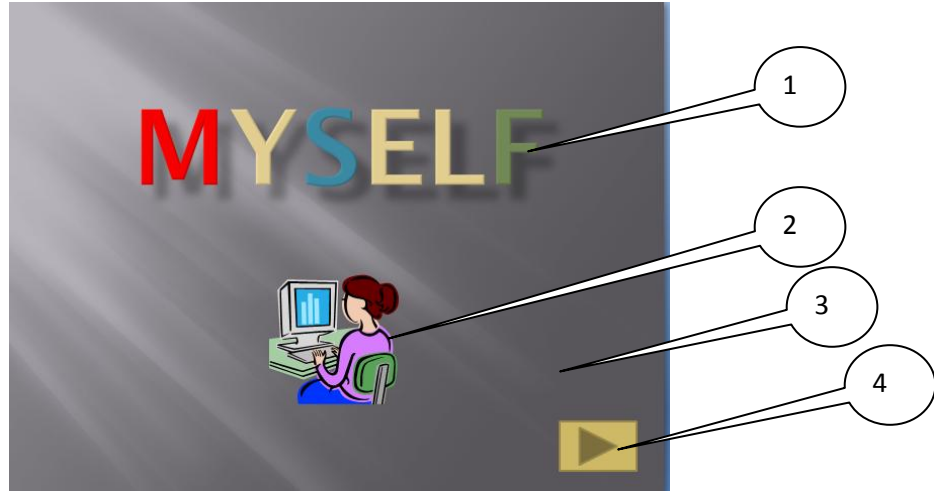
05. මෘදුකාංගයේ නමට ගැලපෙන එම මෘදුකාංගය නිපද වූ ආයතනය කඩ ඉරකින් යා කරන්න.

මෘදුකාංගයේ නම	නිපදවන ලද ආයතනය
Apple Keynote	Microsoft Corporation
Corel Presentation	Document Foundation
LibreOffice Impress	Corel Corporation
Microsoft PowerPoint	Apache Corp.
Open Office -Impress	Apple Inc.

06. හරිද වැරදිද යන්න වාක්‍ය අවසානයේ ඇති කොටුව තුළ සලකුණු කරන්න.

- කඳවකට දෘශ්‍ය පසුරුවක් ඇතුළත් කිරීම දසුන් පටිත්ත (View) මගින් කළ හැකිය.
- කඳා දර්ශනය ආරම්භ කිරීම **F5** යතුරෙන් සිදු කළ හැකිය.
- කඳා සුබ්බෙදුම් දසුනේ සිට (Slide Sorter View) කඳාවේ පසු බිම වෙනස් කළ හැකිය.
- Ctrl + N අළුතෙන් කඳවකට ඉ-සමර්පණයට ඇතුළත් කළ හැකිය.
- ඉ-සමර්පනයක් ගබඩා කිරීමේ දී .JPEG දිගුව භාවිත කළ නොහැකිය.

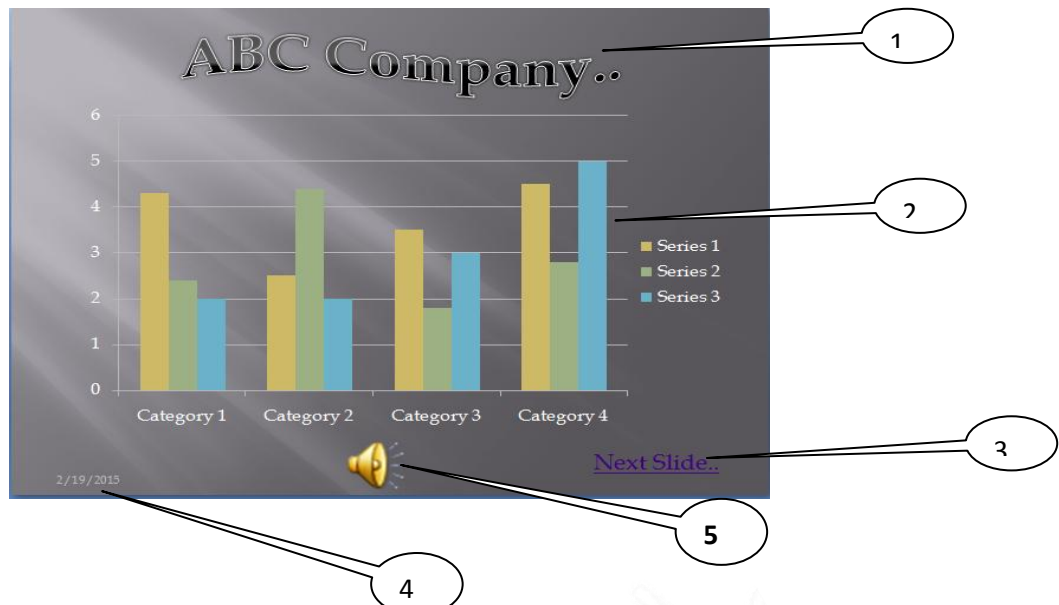

07. (a). ඔබ අධ්‍යයනය කරන ඉ-සමර්පණ මෘදුකාංගයක් ඇසුරෙන් පහත දෑ කඳවක් මත සැලසුම් කරන්න.



ඔබ ඉහත සැලසුම නිර්මාණය කළ ආකාරය පියවරෙන් පියවර කෙටියෙන් ලියා දක්වන්න.

- 1) .....  
.....
- 2) .....  
.....
- 3) .....  
.....
- 4) .....  
.....

- (b). ඔබ අධ්‍යයනය කරන ඉ-සමර්පණ මෘදුකාංගයක් ඇසුරෙන් පහත දෑ කඳවක් මත සැලසුම් කරන්න.



ඔබ ඉහත සැලසුම නිර්මාණය කළ ආකාරය පියවරෙන් පියවර කෙටියෙන් ලියා දක්වන්න.

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....



08. සාමාන්‍ය පාසලේ ඉතිහාසය ගෙනහැර දැක්වීම සඳහා ඉ-සමර්පණයක් සෑදීමට අවශ්‍ය වේ. අමර ඒ සඳහා සාමාන්‍ය ඉ-සමර්පණයක අඩංගු විය යුතු ගුණාංග පිළිබඳ ව උපදෙස් ලබා දෙයි. ඔබ අමර යැයි සිතාගෙන සාමාන්‍ය ලබා දෙන උපදෙස් විග්‍රහ කරමින් කතාවක් කරන්න.

09. පිළිතුරු සපයන්න.

- i. ඉ-සමර්පණවල පොදු ලක්ෂණ 5 ක් ලියන්න.
- ii. ඉ-සමර්පණයක් යනු කුමක් ද ?
- iii. ඉ-සමර්පණ මෘදුකාංග 5 ක් ලියන්න.
- iv. ඉ-සමර්පණයක් නිර්මාණය කිරීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු මොනවා ද ?
- v. ඉ-සමර්පණයකින් ඉටුකරගත හැකි ප්‍රයෝජන 5 ක් ලියන්න.
- vi. ස්ලයිඩයක් තුළ අන්තර්ගත කළ හැකි වස්තූන් 5 ක් ලියන්න.
- vii. ඔබට හැඟෙන පරිදි ඉ-සමර්පණයක් ඉදිරිපත් කරමින් කටයුතු කළ හැකි අවස්ථා 5 ක් ලියා දක්වන්න.
- viii. විද්‍යුත් ප්‍රදර්ශකයක අඩංගු කළ හැකි බහු මාධ්‍ය (Multimedia) නම් කරන්න.
- ix. විද්‍යුත් ප්‍රදර්ශකයක් සැකසූ පසුව එය ප්‍රදර්ශනය කිරීමට යොදාගත හැකි බාහිර ප්‍රදර්ශක උපකරණ / උපාංග මොනවා ද?
- x. සමර්පණ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා භාවිත කරන ලද ප්‍රක්ෂේපණ උපකරණ විකාශනය පිළිවෙලින් ලියා දක්වන්න.
- xi. ඉගෙනුම් කටයුතු සඳහා ඉ-සමර්පණයක් යොදාගත හැකි ආකාරය කෙටියෙන් විග්‍රහ කරන්න.
- xii. ඉ-සමර්පණයක් සහ වදන් සැකසුම් ලිපියක් අතර ඇති වෙනස්කම් පහක් ලියා දක්වන්න.

10. පහත උපදෙස් අනුගමනය කරමින් කුඩා ව්‍යාපෘතියක් සකසන්න.

ව්‍යාපෘතියේ සීමාවන්.

- උපරිමය කදාවන් 10 සීමා විය යුතුය.
- පොදු ලෝගෝවක්, දාතම හා කදා අංකය සියළුම කදාවන්හි එකම ස්ථානයක ප්‍රදර්ශනය විය යුතුය.
- කදා සංක්‍රමණය සඳහා ක්‍රියාකාරී බොත්තම් (action buttons) ඇතුළත් විය යුතුය.
- ශබ්ද හා වීඩියෝ පසුරු එක බැගින්වත් කදාවක අඩංගු විය යුතුය.
- ඔබේ ව්‍යාපෘතියට අදාළ තොරතුරු උකහාගත හැකි සම්බන්ධයක් සහිත අන්තර්ජාලයට පිවිසිය හැකි සම්බන්ධක පුරුකක් අඩංගු කරන්න.
- සුදුසු ගැලපෙන සංක්‍රමණ හා සජීවීකරණ ඇතුළත් කරන්න.
- අදාළ ඉ-සමර්පණය ව්‍යාපෘතියේ අත් පත්‍රිකාවක් (Handouts) මුද්‍රණයකරන්න.

ඉහත සීමාවන් අනුගමනය කරමින් සුදුසු මාතෘකාවක් යටතේ පාසල් ශිෂ්‍ය සභාවකට ඉදිරිපත් කිරීමට ගුණාත්මක ඉ-සමර්පණයක් නිර්මාණය කරන්න.

\*\*\*