2 මෙහෙයුම් පද්ධතිය භාවිතයෙන් පරිගණකයක් වින්‍යාස කිරීම සහ සිටුවම් කිරීම

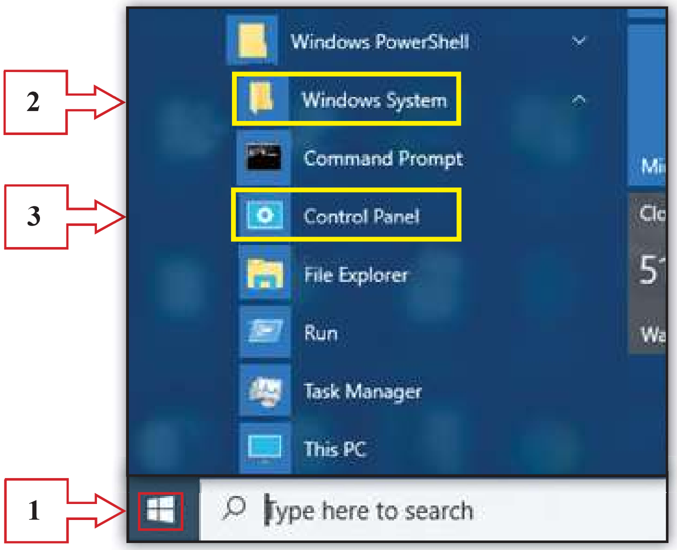
මෙම පාඩමෙහි සියලු ක්‍රියාකාරකම් සඳහා භාවිත කර ඇත්තේ Windows 10 මෙහෙයුම් පද්ධතියයි.

ක්‍රියාකාරකම 2.1

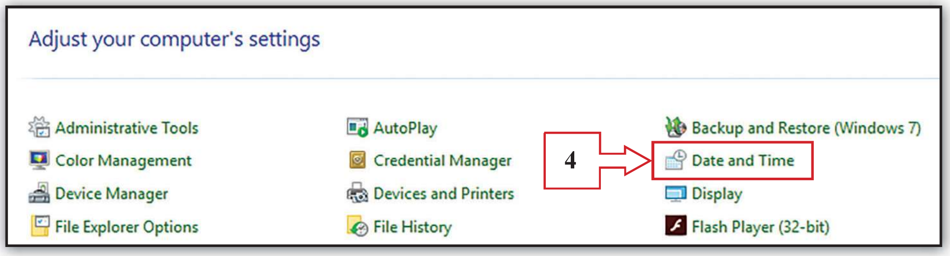
ඔබේ පරිගණකයේ වේලා කලාපය, දිනය, වේලාව, මුදල් ඒකකය සහ සංඛ්‍යා ආකෘති නිවැරදිව සකස් කරමු.

- මෙම සියලු සිටුවම් එක ම සංවාද කොටුවක දී (dialog box) සිදු කිරීමට මෙහෙයුම් පද්ධතිය ඉඩ සලසා ඇත.
- ඒ අනුව මෙම සිටුවම් සියල්ල කිරීමට පහත දැක්වෙන පියවර අනුගමනය කරන්න.

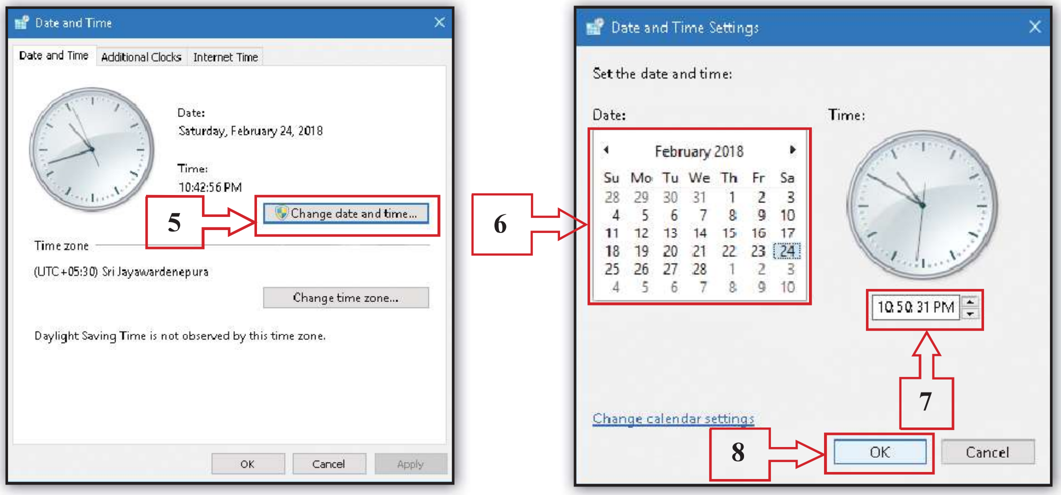
පියවර 01 - අයිකනය මත ක්ලික් කර එහි Windows System යටතේ ඇති Control Panel මත ක්ලික් කරන්න.



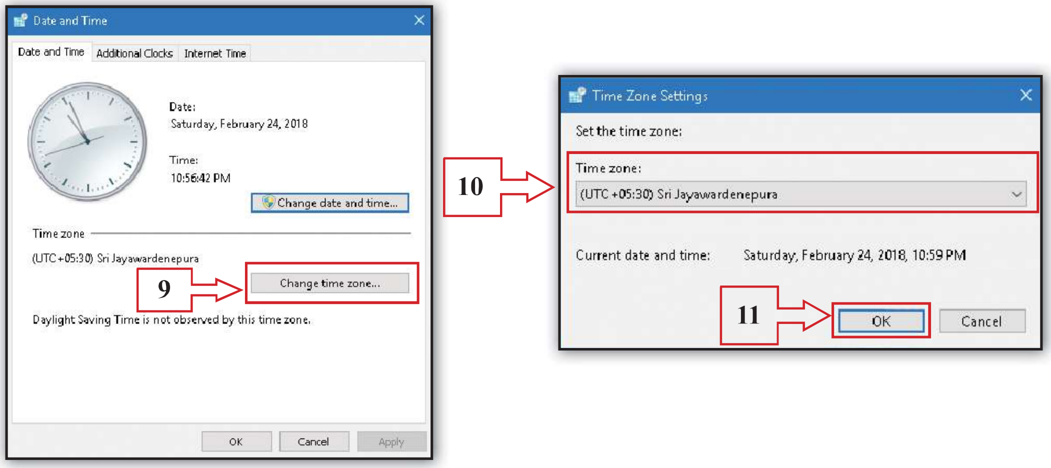
පියවර 02 - Control Panel හි Date and Time මත ක්ලික් කරන්න.



පියවර 03 - ඔබට ලැබෙන සංවාද කොටුවෙහි Change Date and Time බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න. එවිට ලැබෙන සංවාද කොටුවෙහි නිවැරදි දිනය සහ වෙලාව සකස් කර OK බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න.

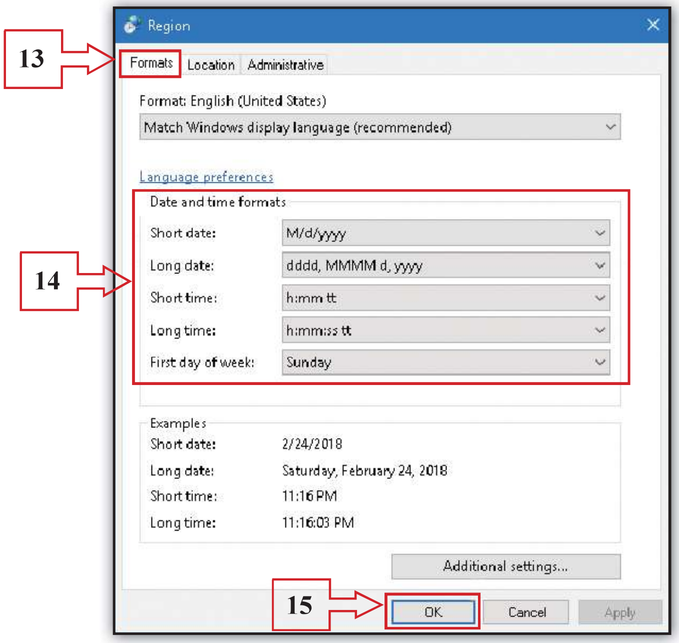


පියවර 04 - Date and Time සංවාද කොටුවෙහි Change Time Zone (වේලා කලාපය) බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න. එවිට ලැබෙන සංවාද කොටුවෙහි වේලා කලාපය ලෙස Sri Jayawardhenepura තෝරා OK බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න.

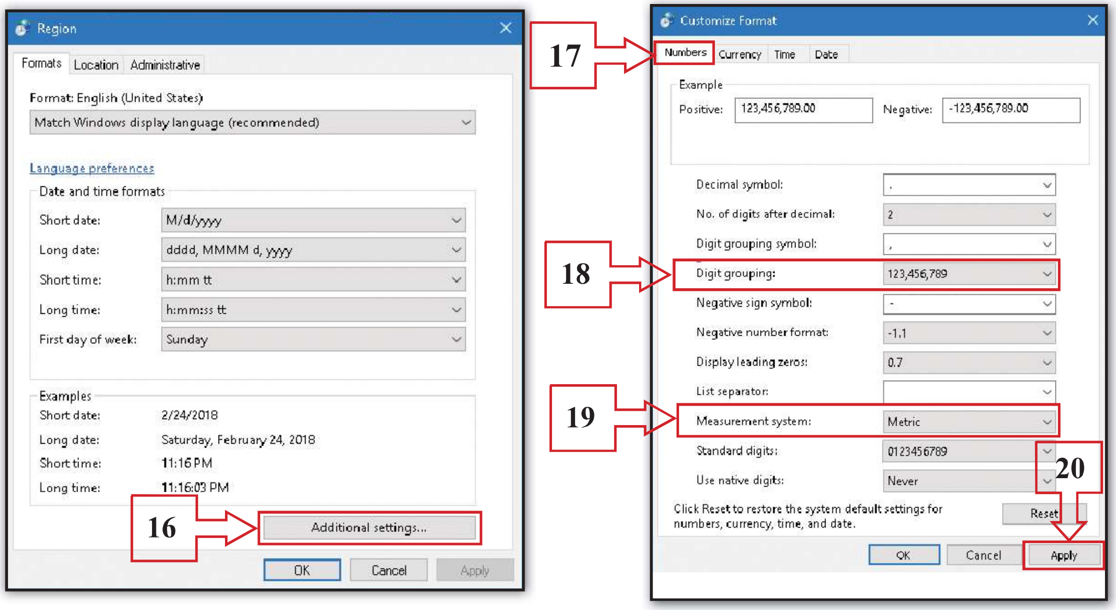


පියවර 05 - ඔබේ පරිගණකයේ දිනය සහ වේලාව දැක්වෙන ආකෘතිය තෝරා ගනිමු. Control Panel හි Region මත ක්ලික් කරන්න.

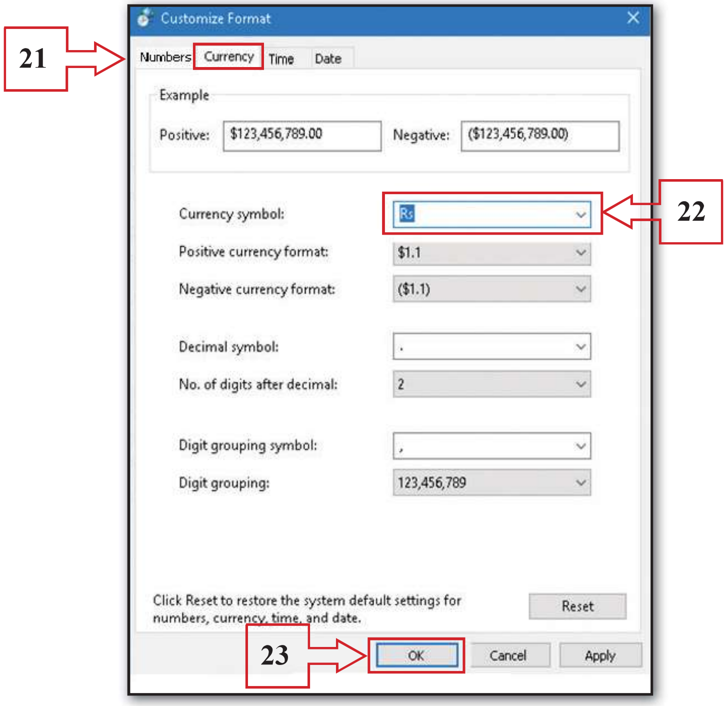
පියවර 06 - සංවාද කොටුවේ Formats මත ක්ලික් කර එහි පහතින් දැක්වෙන දිනය සහ වේලාව සඳහා ඇති ආකෘති අතරින් ඔබ කැමති ආකාර තෝරා ගෙන Apply බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න.



පියවර 07 - ඔබේ පරිගණකයේ සංඛ්‍යා දක්වන ආකෘතිය, මිනුම් ඒකක සහ මුදල් ඒකක තෝරා ගනිමු. ඉහත සංවාද කොටුවේ ම ඇති Additional settings බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න. එවිට ලැබෙන සංවාද කොටුවේ Numbers මත ක්ලික් කර මිනුම් ඒකක metric ලෙස ද ඉලක්කම් ආකෘතිය ලෙස තුනෙහි කාණ්ඩ ලෙස ඉලක්කම් ලියන ආකෘතිය ද තෝරා ගන්න.



පියවර 8 - අපේ රටට අදාළ මුදල් ඒකකය සකස් කර ගනිමු. ඒ සඳහා Currency මත ක්ලික් කර $ සලකුණ මකා ඒ වෙනුවට එහි Rs ලෙස ටයිප් කර OK බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න.

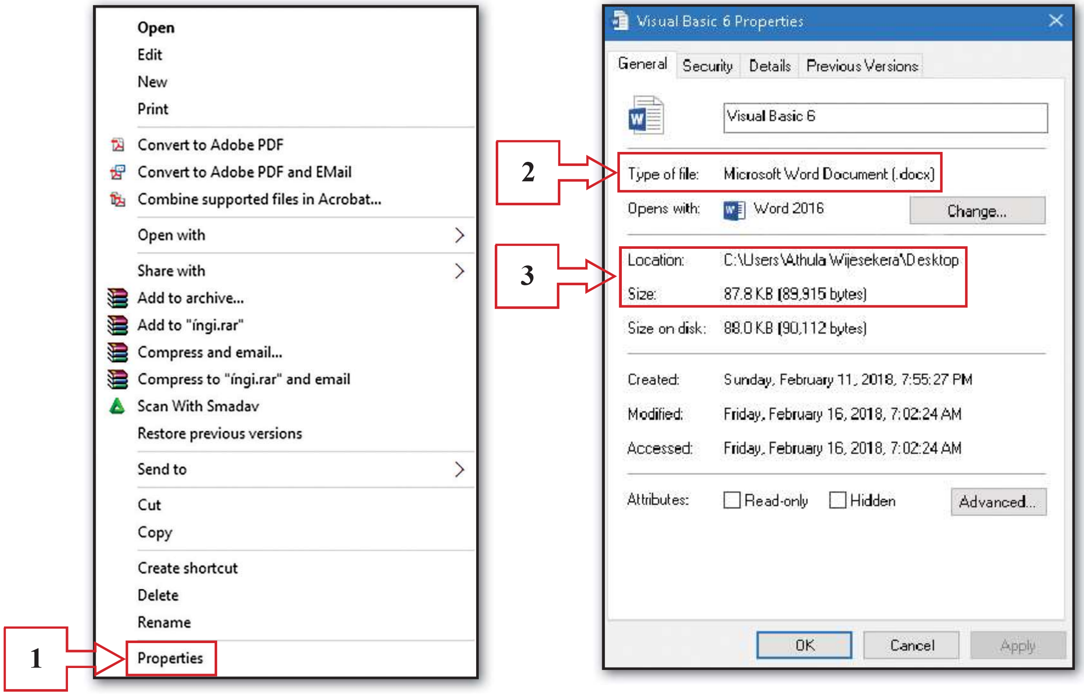


ක්‍රියාකාරකම 2.2

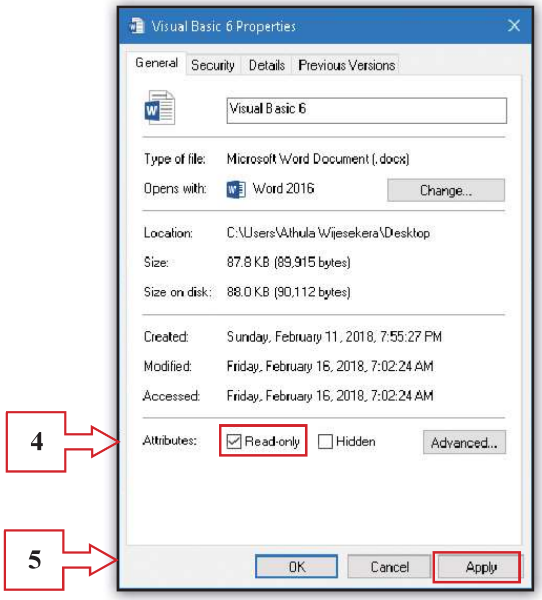
පරිගණක ගොනු ගුණාංග වින්‍යාසය

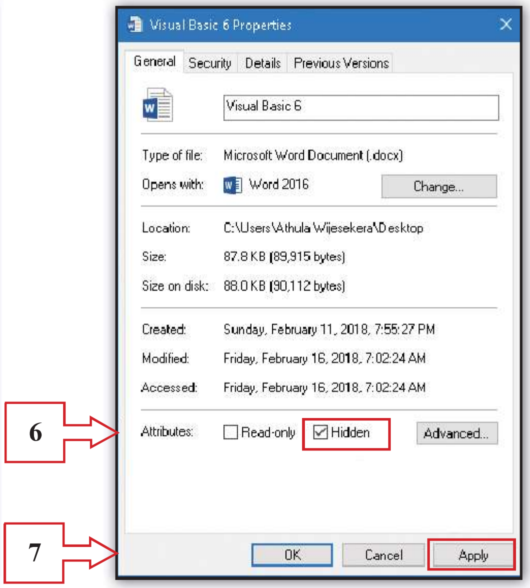
මෙම කාර්යය කිරීම පිණිස, ඔබ පරිපාලක ගිණුමක් (Administrator Account) සමග පරිගණක ජාලයට පූරණය (Log in) විය යුතු ය. එබැවින් මෙම ක්‍රියාකාරකම් ගුරුතුමා හෝ ගුරුතුමිය හෝ විසින් ඔබට ආදර්ශනය කර පෙන්වනු ඇත. ඔබට ගුණාංග පිරික්සීමට හෝ ගුණාංග වෙනස් කිරීමට හෝ අවශ්‍ය ගොනුව තෝරා ගන්න. පහත දැක්වෙන පියවර අනුගමනය කරන්න.

පියවර 01 - ඔබ තෝරාගත් ගොනුව මත Right ක්ලික් කර ලැබෙන මෙනුවේ Properties මත ක්ලික් කරන්න. එවිට ලැබෙන සංවාද කොටුවෙහි, ගොනුවේ වර්ගය (Type of file), ගොනුවේ පිහිටීම (Location) සහ ගොනුවෙහි විශාලත්වය (Size) යන ගුණාංග ඔබට පැහැදිලිව බලාගත හැකි ය.



පියවර 2 - ඔබ තෝරා ගත් ගොනුව සුරක්ෂිත කිරීම සඳහා විශේෂ ගුණාංග දෙකක් මෙහි ඇතුළත්ව ඇත. ඒවා නම් ගොනුව කිසිවෙකුටත් දර්ශනය නොවී තබා ගැනීම (Hidden) සහ අන් අයට කිසිදු සංස්කරණයක් නොකර කියවීමට පමණක් (Read only) අවසර ලබා දීම ය. මෙම ගුණාංග සක්‍රිය කිරීම, ලැබී ඇති සංවාද කොටුවේ Attributes ඉදිරියෙන් ඇති සලකුණු කොටු ලකුණු කිරීම මගින් සිදු කළ හැකි ය. මෙම ගුණාංග එකක් හෝ දෙක ම හෝ එක වර සක්‍රිය කළ හැකි ය. ඒ සඳහා පහත සඳහන් පියවර අවශ්‍ය පරිදි අනුගමනය කරන්න. සලකුණු කිරීම අවසානයේ Apply බොත්තම මත ක්ලික් කරන්න.

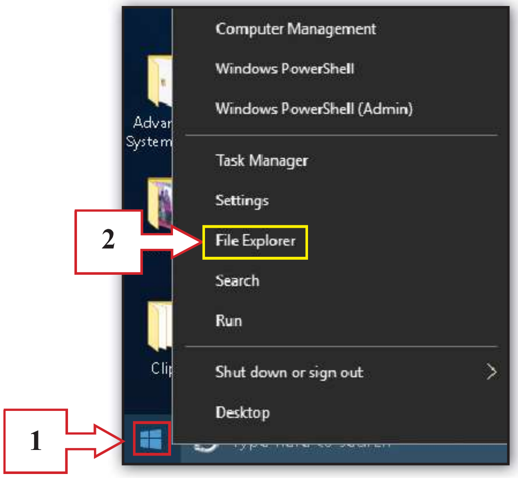




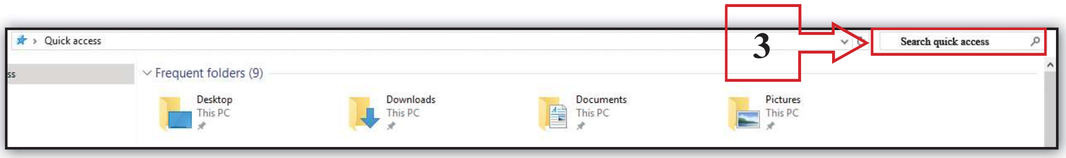
ක්‍රියාකාරකම 2.3

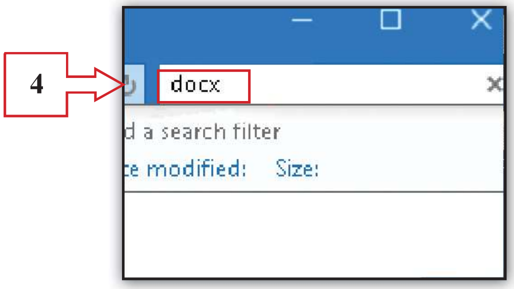
- ඔබ පරිගණකයෙහි සුරැකි ගොනුවක් පසුව නැවත අවශ්‍ය වූ අවස්ථාවක දී එය සුරැකී ඇති ස්ථානය ඔබට අමතක වුවහොත් එම ගොනුවේ නම, ගොනු වර්ගය, සුරැකි දිනය වැනි දෑ අනුව එම ගොනුව සොයා ගැනීමට ඔබට හැකියාව ඇත. ගොනුවේ ප්‍රවර්ගය (Type) අනුව ගොනුවක් සොයන ආකාරය විමසා බලමු. ගොනු ප්‍රවර්ගය දන්නේ නම් පරිගණකයේ ඇති එම ප්‍රවර්ගයේ සියලු ගොනු ලැයිස්තුවක් ලබා ගත හැකි ය. ගොනු නාමයක ගොනු ප්‍රවර්ගය දක්වන්නේ ගොනු නාමයේ දිගුව (Extension) මගිනි. එබැවින් එම දිගුව භාවිතයෙන් එම ප්‍රවර්ගයේ සියලු ගොනු සොයා ගන්නේ කෙසේ දැයි බලමු.
- උදාහරණයක් ලෙස "docx" දිගුව සහිත ගොනු සියල්ල සොයමු. පහත දැක්වෙන පියවර අනුගමනය කරන්න.

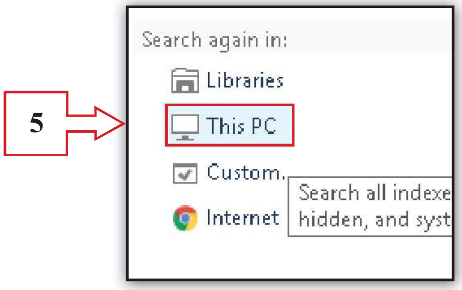
පියවර 1 - මුලින් ම ගොනු ගවේෂණය කිරීම සඳහා File Explorer වෙත යමු. ඒ සඳහා මත right ක්ලික් කරන්න. එවිට ලැබෙන මෙනුවේ File Explorer මත ක්ලික් කරන්න.



පියවර 02 - File Explorer තිරයේ ඉහළ දකුණු කෙළවරේ ඇති "Search quick access" ලෙස සඳහන් ස්ථානයේ ඔබ සොයන ගොනු දිගුව docx ලෙස ටයිප් කරන්න. ඉන් පසු ගොනු සෙවිය යුතු ස්ථානය ලෙස This PC මත ක්ලික් කරන්න. ඔබේ සෙවුමට අදාළව පරිගණකයේ ඇති docx දිගුව සහිත සියලු ම ගොනු ඔබට දිස්වනු ඇත. එම ලැයිස්තුවෙන් ඔබට අවශ්‍ය ගොනුව සොයා ගන්න.







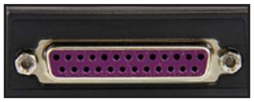
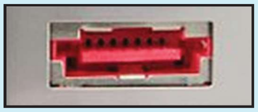
පහත දැක්වෙන යෙදුම් අතරින් වඩාත් ගැළපෙන යෙදුම තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

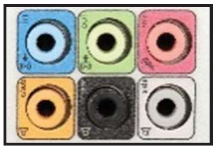
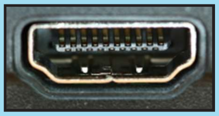
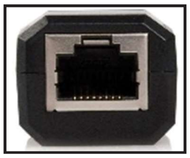
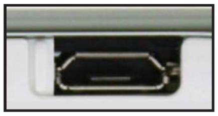
> පරිගණක, ඊතර්නෙට් කෙවෙනිය, යතුරු පුවරුව, PS 2, HDMI, ධාවක මෘදුකාංග, Uninstall, VGA, විදුලි සැපයුම විසන්ධි, Restart, දෘඪාංග දෝෂ, ප්‍රධාන ආචයනයේ, USB, install, මෘදුකාංග දෝෂ, RJ45, යෙදුම් මෘදුකාංග, මූසිකය

1. .... සහ .... පරිගණක සමග කටයුතු කරන විට බොහෝ විට මුහුණදීමට සිදුවන ගැටලු වේ.
2. .... සහ .... ක්‍රියාත්මක නොවීම දෘඪාංග දෝෂයකි.
3. පරිගණකයට සම්බන්ධ කර ඇති සියලු රැහැන් පරීක්ෂා කිරීම සිදු කළ යුත්තේ .... කිරීමෙන් පසුව ය.
4. යතුරුපුවරුව සහ මූසිකය සඳහා .... කෙවෙනි (Port) හෝ .... කෙවෙනි භාවිත කළ හැකි ය.
5. RJ45 සම්බන්ධකය සහිත රැහැන සම්බන්ධ කරනු ලබන්නේ .... යේ .... ට ය.
6. පරිගණකයකට රූපවාහිනියක් සම්බන්ධ කිරීමේ දී භාවිත කරනු ලබන්නේ .... රැහැන් ය.
7. පරිගණක භාවිතයේ දී ඇති වන බොහෝ ගැටලුවලට ඇති පළමු විසඳුම වන්නේ පරිගණකය .... කිරීම ය.
8. පරිගණකයට සම්බන්ධ කර ඇති සමහර දෘඪාංග නිසියාකාරව ක්‍රියාත්මක නොවන්නේ එම දෘඪාංගවල .... ස්ථාපනය කර නොමැති නිසා ය.
9. .... හිස් අවකාශය අඩු වූ විට පරිගණකය මන්දගාමී වේ.
10. පරිගණකයක කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කර ගැනීමට නම් අනවශ්‍ය මෘදුකාංග .... කළ යුතු ය.

ක්‍රියාකාරකම 2.4

පහත දැක්වෙන වගුවේ මුල් තීරුවේ ඇති රූපයට අදාළ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය දෙවැනි තීරුවේ අදාළ නම සමග ගලපා හිස්තැන ඉදිරියෙන් ලියන්න.

A			DVI කෙවෙනිය	....
B			VGA කෙවෙනිය	....

C		HDMI කෙවෙනිය	....
D		eSata කෙවෙනිය	....
E		Parallel කෙවෙනිය	....
F		VGA කෙවෙනිය	....
G		Micro USB කෙවෙනිය	....
H		RJ45 ඊතර්නෙට් කෙවෙනිය	....
I		HD Audio කෙවෙනිය	....
J		Display Port කෙවෙනිය	....
K		PS2 කෙවෙනිය	....
L		USB කෙවෙනිය	....

ක්‍රියාකාරකම 2.5

පහත දැක්වෙන බහුවරණ ප්‍රශ්න සඳහා දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා එයට යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. පරිගණකය සමග කටයුතු කරන ඔබට බොහෝ විට මුහුණදීමට සිදුවන මූලික ගැටලු වර්ග දෙකක් ඇත. ඒවා නම්,

   a. මුල්‍යමය ගැටලු සහ භාෂාමය ගැටලු
   b. ගණිත ගැටලු සහ දෘඪාංග ගැටලු
   c. මෘදුකාංග ගැටලු සහ දෘඪාංග ගැටලු
   d. මෘදුකාංග ගැටලු සහ භාෂාමය ගැටලු

2. සරල දෘඪාංග දෝෂයක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,

   a. මෙහෙයුම් පද්ධතිය අක්‍රියවීම
   b. මූසිකය ක්‍රියාත්මක නොවීම
   c. පරිගණකය ආරම්භ කිරීමට වැඩි කාලයක් ගතවීම
   d. ප්‍රධාන ආචයනයේ හිස් අවකාශය අඩුවීම

3. පරිගණකයක් ජාලය හා සම්බන්ධ නොවීමට හේතු විය හැක්කේ,

   a. මෘදුකාංග දෝෂයකි
   b. දෘඪාංග දෝෂයකි
   c. වයිරස ආසාදනයකි
   d. ඉහත කරුණු සියල්ල ම ය

4. පරිගණකයක් බල ගැන්විය නොහැකි අවස්ථාවක පරිගණකයට විදුලිය ලැබේ දැයි පරික්ෂා කිරීමට ඔබට සිදු වේ. එවැනි අවස්ථාවක මුලින් ම ඔබ කළ යුත්තේ,

   a. පරිගණකයට විදුලිය සපයන රැහැන හොඳින් සවි කිරීම ය
   b. UPS එකට විදුලිය සපයන රැහැන පරීක්ෂා කිරීම ය
   c. ප්‍රධාන සැපයුමෙන් විදුලිය විසන්ධි කිරීම ය
   d. පරිගණකය බලගැන්වීමේ බොත්තම එබීම ය

5. පහත දැක්වෙන උපාංග අතුරින් පරිගණකයේ USB කෙවෙනිය භාවිත කර පරිගණකයට සම්බන්ධ කළ නොහැකි උපාංගයක් වන්නේ,

   a. මුද්‍රකය
   b. සංදර්ශකය
   c. සුපරීක්ෂකය
   d. යතුරු පුවරුව

6. පරිගණකයට රූපවාහිනියක් (TV) සම්බන්ධ කරන්නේ නම් වඩාත් සුදුසු කෙවෙනිය වන්නේ,

a. USB කෙවෙනියයි
b. DVI කෙවෙනියයි
c. eSata කෙවෙනියයි
d. HDMI කෙවෙනියයි

7. පරිගණකයට සන්දර්ශකයක් සම්බන්ධ කළ නොහැකි කෙවෙනිය වන්නේ,

a. DVI කෙවෙනිය
b. USB කෙවෙනිය
c. VGA කෙවෙනිය
d. HDMI කෙවෙනිය

8. ඔබේ පරිගණකයේ පැතුරුම්පත් යෙදුම් මෘදුකාංග විවෘත කිරීමට නොහැකි ය. මෙයට හේතු විය හැක්කේ,

a. වයිරස ක්‍රියාකාරකමකි.
b. පැතුරුම්පත් යෙදුම් මෘදුකාංගය නරක්වීම (corrupt) ය
c. නොමිලේ අත්හදා බැලීමට දී තිබූ කාලය අවසන්වීම ය
d. ඉහත සඳහන් කුමන හෝ හේතුවක් නිසා විය හැකි ය

9. eSata කෙවෙනිය යොදා ගනු ලබන්නේ පහත දැක්වෙන කුමන උපාංගය සම්බන්ධ කිරීමට ද?

a. සංදර්ශකය
b. මූසිකය හෝ යතුරු පුවරුව
c. ඉහළ තත්ත්වයේ (HD) නාදක
d. බාහිර ආචයන (storage) උපාංග

10. පරිගණකයට සම්බන්ධ කරනු ලබන බොහෝ උපාංග ඒවාට ආවේණික වූ විවිධ කෙවෙනි හරහා සම්බන්ධ කිරීම මුල් කාලයේ සිදු වුව ද තාක්ෂණයේ දියුණුවත් සමග උපාංග බොහොමයක් සම්බන්ධ කළ හැකි පොදු කෙවෙනියක් නූතන පරිගණකවල දක්නට ඇත. එම කෙවෙනිය වන්නේ,

a. HDMI ය
b. eSata ය
c. DVI ය
d. USB ය