

2.මෙහෙයුම් පද්ධතිය භාවිතයෙන් පරිගණකයක් විනාහාස කිරීම සහ සිටුවම් කිරීම

ර/ඇඹි/චන්දිකාවැව ජයන්ති මහ විදාහාලය - 8 ශෝණිය

පරිගණකයක දිනය,වේලාව,වේලා කලාපය සහ මුදල් ඒකක සිටුවම් කිරීම පරිගණකයක දිනය,වේලාව,වේලා කලාපය සහ මුදල් ඒකක සිටුවම් කිරීමේ වැදගත්කම

💠 මෘදුකාංග ස්ථාපනය කිරීම හෝ යාවත්කාලීන කිරීම. 💠 මෙහෙයුම් පද්ධතිය යාවත්කාලීන කිරීම. 💠 මෘදුකාංග බලපතු සකිය කිරීම.



#### පරිගණකයක දිනය සහ වේලාව





#### පරිගණකයේ දිනය සහ වේලාව වෙනස් කිරීම **Change Date and Time**

වින්ඩෝස් 10 මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ දිනය සහ වේලාව වෙනස් කිරීම

Settings හි දිනය සහ වේලාව වෙනස් කිරීමට

1. Settings කවුළුව විවෘත කර, Time & language icon මත click කරන්න

2. වම් පස ඇති ලැයිස්තුවෙන් Data & Time යන්න තෝරා දකුණු පස ලැයිස්තුවෙන් තමා ජීවත් වන රට තෝරා ගැනීම සඳහා එම රටට අදාළ වේලා කලාපය තෝරා ගන්න.

3. දිනය සහ වේලාව දැක්වෙන ආකෘතිය මත click කරන්න.

4. දිනය සහ වේලාව වෙනස් කරන්න. (Start > Settings > Time & language > Date & time)

5. Setting කවුළුව වසාදමන්න.

#### පරිගණකයක වේලා කලාපය

ငိင္ခံ၁: ශී ලංකාවේ වේලාව පෙ.ව 6.00 වන විට එංගලන්තයේ වේලාව පෙ.ව 1.30 වේ.

ජාතාන්තර සම්මතයට අනුව ලෝකයේ රටවල් වේලා කලාපවලට බෙදා ඇත.වේලා කලාප නීතිමය,වාණිජ සහ සමාජ අරමුණු සඳහා අනනා වූ සම්මත වේලාවන් පවත්වාගේත යයි.

#### Region and Language Setting

වින්ඩෝස් 10හි Country or Region Home Location වෙනස් කිරීම

මගින් රට, පුදේශය සහ නිවෙස පිහිටි ස්ථානය පිළිබඳ දත්ත වෙනස් කිරීම.

ඔබේ පරිගණකයෙහි Country or Region Home Location වෙනස් කිරීම සඳහා

1. Windows 108 settings icon මත click කර, අනතුරුව Time & language icon මත click කරන්න.

2. වම් පස ඇති ලැයිස්තුවෙන් Region & language යන්න තෝරා, දකුණු පස ලැයිස්තුවෙන් තමා ජීවත් වන

රට (නිද: Sri Lanka) තෝරන්න (පහත තිර පින්තූරය බලන්න).

3. ඔබට දැන් Setting කවුළුව වසා දැමිය හැකිය.



Home

Find a setting

Time & language

Speech

Date & time

Region & language

£63

勗

AF

Q

#### Country or region

Windows and apps might use your country or region to give you local content



Add a language



+

P

English (United States) Windows display language

Related settings

Additional date, time, & regional settings



#### Related settings

Additional date, time, & regional settings

03

 $\times$ 

### මුදල් ඒකක සහ ඒවායේ ආකෘති

පරිගණකයක සාමානාගයන් සිටුවම් කර ඇත්තේ මෙහෙයුම් පද්ධතිය නිපද වූ රටේ මුදල් ඒකකයයි.එම නිසා අප රටේ භාවිතයට අදාළ මුදල් ඒකකය අප සකසා ගත යුතුය.



වින්ඩෝස් 10හි මුදල් වර්ගය වෙනස් කිරීම

Windows 10හි මුදල් වර්ගය වෙනස් කරන ආකාරය

Settingsහි මුදල් වර්ගය වෙනස් කිරීම සඳහා

1. Settings කවුළුව විවෘත කර Change date, time or number formats icon මත click කරන්න

- 2. Region කවුළුව තුළ ඇති Additional Settings බොත්තම මත click කරන්න.
- 3. Currency තීරුව තෝරාඝ මුදල් වර්ගයට අදාළ සංකේතය යතුරුලියනය කරන්න. (උදාහරණයක් ලෙස Rs.) අනතුරුව Apply බොත්තම සහ OK බොත්තම click කරන්න.
- 4. ඔබට දැන් Setting කවුළුව වසාදැමිය හැකි ය.

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



#### Adjust your computer's settings

#### View by: Category 🔻



System and Security Review your computer's status Save backup copies of your files with File History Backup and Restore (Windows 7) Find and fix problems



Network and Internet Connect to the Internet View network status and tasks Choose homegroup and sharing options



Hardware and Sound View devices and printers Add a device



Programs Uninstall a program



User Accounts Change account type



Appearance and Personalization Change the theme



Clock, Language, and Region Add a language Change input methods Change date, time, or number formats

Ease of Access Let Windows suggest settings Optimize visual display



Nero BurnRights (32-bit)



Programs and Features



Sound



Taskbar and Navigation



Center

Recovery

Troubleshooting

Speech Recognition

Network and Sharing



NVIDIA Control Panel



1	-
2	here.
2	
the second	1

Storage Spaces



User Accounts

#### Region $\times$ Formats Location Administrative Format: English (United States) Match Windows display language (recommended) $\sim$ Language preferences Date and time formats Short date: M/d/yyyy $\sim$ dddd, MMMM d, yyyy Long date: $\sim$ Short time: h:mm tt $\sim$ Long time: h:mm:ss tt $\sim$ Sunday First day of week: $\sim$ Examples Short date: 4/20/2018 Long date: Friday, April 20, 2018 Short time: 11:39 AM Long time: 11:39:45 AM Additional settings... OK Cancel Apply

Customize Format		
Number; Currency Time Date		
Example		
Positive: \$123,456,789.00	Negative: (\$123,456,789.00)	
Currency symbol:	Rs. ~	
Positive currency format:	\$1.1 ~	
Negative currency format:	(\$1.1) ~	
Decimal symbol:	• ~	
No. of digits after decimal:	2 ~	
Digit grouping symbol:	, ~	
Digit grouping:	123,456,789 ~	
Click Reset to restore the system default settings for Reset Reset		
	OK Cancel Apply	





පරිගණකය තුල සුරකිනු ලබන ලිපියක්, ගීත කොටසක්,පින්තූරයක් වැනි ඕනෑම දෙයක් ගොනුවක් ලෙස හැදින්විය හැකිය.





## පරිගණකයක ගොනු ගුණාංග විවෘත කර ගැනීම

අදාල ගොනුව මතට මුසිකය ගෙන එහි දකුණු බොත්තම යොදන්න.
ඉන්පසු දිස්වන මෙනුවේ යන විධානය දෙන්න.





## පරිගණකයක ගොනු සෙවීම File Search

පරිගණකයක සුරකින ලද ගොනුවක් පසුව නැවත විවෘත කිරීමට අවශා වූ විටෙක එම ගොනුවේ නම හෝ සුරැකි ස්ථානය හෝ අමතක වුව හොත් එම ගොනුව සොයා ගැනීම සඳහා ගොනු සෙවීම (file search) යොදා ගත හැකි ය.



මේ සඳහා විවිධ කුම මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ ඇති අතර ගොනුවේ නම (file name), ගොනු දිගුව (file extension), සුරකින ලද දිනය වැනි උපකාරක මගින් ගොනු සොයා ගැනීම උදාහරණ ලෙස දැක්විය හැකි ය.

සාමානායෙන් ගොනුවක පුවර්ගය (file type) අපට අමතක නොවේ. එලෙස ම ගොනු නාමයේ දිගුව (file extension) මගින් ගොනුවේ පුවර්ගය දක්වන බැවින් එම උපකාරකය භාවිත කර ගොනුවක් සොයන ආකාරය කියාකාරකමක් ලෙස කර බලමු.

# ගොනු ගුණාංගවල පුයෝජන

- ගොනුව දර්ශනය නොවී සහවා තබා ගැනීම කළ හැකිය.
- ගොනුව ආරක්ෂා කරැ ගැනීමේ කියාවක් ලෙස අන් අයට ගොනුව දර්ශනය වුව ද සංස්කරණය කිරීමේ හැකියාව වැළැක්වීම කළ හැකි ය.



**තික වෙනි** 



# පාලන ඒකකය - Control Unit



### පරිගණකයක් බාහිර උපාංග සමග සම්බන්ධ කරන කෙවෙනි









යතුරුපුවරුව සඳහා



### VGA කොවෙනිය







#### VGA සම්බන්ධකය සහිත සංදර්ශක සඳහා

## DVI කොවෙනිය



#### DVI සම්බන්ධකය සහිත සංදර්ශක සඳහා

## HDMI කොවෙනිය



- සංදර්ශකය සඳහා රූපවාහිනියක් සම්බන්ධ කරන විට යොදා
- ගත හැකිය.
- මෙම රැහැන් මහින් ශුවා සහ දෘශා ආදාන සහ පුතිදාන කළ හැකිය.

### USB කොවෙනිය



#### පරිගණකයට සම්බන්ධ කළ හැකි USB වර්ගයේ සම්බන්ධක සහිත උපාංග සඳහා







## Parallel කොවෙනිය

✔ මෙය විවර 25 කින් සමන්විත ය.



මුදුකය සඳහා බොහෝ විට භාවිත වේ. එහෙත් නවීන මුදුකවල ඇත්තේ USB සම්බන්ධක රැහැන් නිසා නවීන පරිගණකවලින් මෙම කෙවෙනිය ඉවත් කර ඇත.

### RJ45 ඊතතොට් කොවෙනිය



පරිගණක ජාලගත කිරීමට යොදා ගන්නා RJ45 සම්බන්ධක සහිත රැහැන් සඳහා







# SD Card Reader කොවෙනිය



SD Card කියවීම සඳහා භාවිත කෙරේ.උකුළු පරිගණක ටැබ් වැනි උපකරණවල දක්නට ලැබේ






### දෘඪාංග (Hardware) ෙදා්ෂ

පරිගණකයට සම්බන්ධ කර ඇති විවිධ උපාංගවල දෝෂ ග වේෂණය කරනු ලබයි.



### දෘඪාංග ඉදා්ෂ සඳහා උදාහරණ

🛠 පරිගණකය කියාත්මක නොවීම 🛠 යතුරුපුවරුව (Keyboard) කියාත්මක නොවීම 💠 මූසිකය (Mouse) කියාත්මක නොවීම 🛠 සංදර්ශකය (Monitor) කියාත්මක නොවීම 🛠 නාදකය (Speakers) කියාත්මක නොවීම 🛠 ජාලය හා සම්බන්ධ නොවීම



## පරිගණකය බල ගැන්වීමේ බොත්තම (Power Button) එබූ විට පරිගණකය කියාත්මක නොවීම



පරිගණකයට විදුලිය සපයන පුධාන කෙවෙනියේ සිට පරිගණකය දක්වා විදුලිය සපයන රැහැන් සහ සම්බන්ධක නිවැරදිව සම්බන්ධ කර ඇති දැයි පරික්ෂා කිරීම.









#### බිත්තියේ පුධාන සැපයුමෙන් විදුලිය විසන්ධි කරන්න.







පුධාන සැපයුමෙන් එන රැහැන්, පරිගණකයට සහ සංදර්ශකයට හොඳින් සම්බන්ධ වී ඇති දැයි පරීක්ෂා කරන්න.එසේ නොමැති නම් හොඳින් සම්බන්ධ කරන්න.





ඉහත සඳහන් සියල්ල නිවැරදි නම් පුධාන සැපයුමෙන් විදුලිය සන්ධි කරන්න.





ඉන් පසුව පරිගණකය බල ගන්වන්න.බොහෝ විට පරිගණකය කියාත්මක විය හැකිය.තව දුරටත් පරිගණකය බල ගැන්වීම කළ නොහැකි නම් කාර්මික ශිල්පියෙකුගේ සහය ලබා ගන්න.



# යතුරුපුවරුව(Keyboard) හෝ මුසිකය(Mouse) කියාත්මක නොවීම



🌣 පරිගණකය නැවත ආරම්භ කරන්න. 🂠 නව ඇරඹුමේ දී අකිය වී තිබූ යතුරුපුවරුව හෝ මූසිකය කියාතමක දැයි බලන්න.බොහෝ විට කියාතමක වේ. 🛠 එසේ නොමැති නම් පහත කියාකාරකම කරන්න.







පරිගණකය Shutdown කරන්න.



#### USB ආකාරය නම්







යතුරුපුවරුවේ සහ මුසිකයේ පේනු,කෙවෙනිවලට නිසියාකාරව සම්බන්ධ වී ඇති දැයි පරීක්ෂා කිරීම.





# සංදර්ශකය (Monitor) කියාත්මක නොවීම



අනුගමනය කළයුතු පියවර



සංදර්ශකයේ පණගැන්වීමේ බොත්තම කිුයාතමක කර තිබේ දැයි බලන්න.එසේ නොමැති නම් කිුයාතමක කරන්න.එවිට ද සංදර්ශකය කිුයාත්මක නොවේ නම් පහත පියවරට යන්න.





🛛 පරිගණකය නැවත ආරම්භ කරන්න.නව ඇරඹුමේ දී අකිය වී තිබූ සංදර්ශකය කියාත්මක දැයි බලන්න. 🛛 එසේ නොමැති නම් සම්බන්ධ නිවැරදි දැයි පරීක්ෂා කිරීමට පහත පියවර අනුගමනය කරන්න.



පරිගණකුයේ සංදර්ශකයට දත්ත සපයන රැහැන් වර්ගය හඳුනාගෙන නිවැරදි කෙවෙනියට හොඳින් සම්බන්ධ කරන්න.ඒවා VGA,DVI හෝ HDMIවිය හැක.







සංදර්ශකයට විදුලිය සපයන රැහැන පහත දැක්වෙන ආකාරයට නිවැරදිව සම්බන්ධ වී ඇති දැයි පරීක්ෂා කර බලන්න.





ඉහත පියවර සියල්ල නිවැරදිව අවසන් කළේ නම් පරිගණකය නැවත පණ ගැන්වූ විට බොහෝ දුරට සංදර්ශකය කියාතමක වනු ඇත.එසේ නොවුණහොත් ඔබේ සංදර්ශකයේ දොෂයක් තිබේ දැයි දැන ගැනීම සඳහා වෙනත් සංදර්ශකයක් සම්බන්ධ කර බලන්න.එවිට ද කිුයාත්මක නොවන්නේ නම් කාර්මික ශිල්පියෙකුගේ සහාය ලබා ගත යුතු වේ.





# නාදකය (Speakers) කියාත්මක නොවීම



පියවර 1

නාදකවල ඇති ශබ්ද පාලකය මහින් ශබ්දය අවම කර ඇති දැයි බලා එය උපරිමය දෙසට කරකවන්න.





#### පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිය මහින් ශබ්දය අවම කර හෝ අකිුය කර හෝ ඇති දැයි බැලීම

 ඔබගේ පරිගණක තිරයේ යට කෙළවරේ ඇති Task Barඑකෙහි දකුණු කෙළවරේ ඇති තාදකයක රුපය මත දෙවරක් ක්ලික් කිරීමෙන් හඩ පාලකය ලබාගත හැකි ය.







## ජාලය හා සම්බන්ධ නොවීම





- පරිගණකයේ අතුරු මුහුණත
- RJ45 සම්බන්ධකය නිවැරදි ව සිදු වී ඇති දැයි පරීක්ෂා කර බලන්න.ඒසේ නොමැති නම් නැවත නිවැරදිව සමබන්ධ කරන්න.
- නිවැරදිව සම්බන්ධ වූ විට ඊතනෙට් කවුළුවෙහි කුඩා
   විදුලි බුබුළක් දැල්වෙනු ඇත.





- ඉහත පියවර අනුගමනය කළ විට ද ජාලය සමබන්ධ නොවේ නම්, ඔබේ පරිගණක තිරයේ යට කෙළවයේ ඇති Task Bar එකෙහි දකුණු කෙළවරේ ඇති පරිගණකයක රූපය මත Right ක්ලික් කිරීමෙන් ලැබෙන මෙනුවේ "Troubleshoot Broblems" මත ක්ලික් කරන්න.
- එවිට මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් දෝෂාවේක්ෂණය කර ජාල සම්බන්ධය නිවැරදි කර දෙනු ඇත.







යම් කිසි කාර්යයල් පරිගණකය ආශිතව ඉටු කර ගැනීම සඳහා යොදා ගන්නා මෘදුකාංග යෙදුම් මෘදුකාංග වේ.

#### Ĉç̂j:

- වදන් සැකසීමේ මෘදුකාංග (Word Processing Software)
- පැතුරුම්පත් මෘදුකාංග (Spreadsheet Software)
- වෙබ් අතික්සුව (Web Browser)
- රුප සකස් කිරීමේ මෘදුකාංගය (Photo editing Software)





පරිගණකාගය් ස්ථාපිත කර ඇති මයදුම් මෘදුකාංග ආශිතව ඇතිවන ගැටළු



## රොදුම් මෘදුකාංග දෝෂ

සඳහා උදාහරණ

- ක්‍රයාත්මක කිරීමට නොහැකි වීම
- විවෘත වුවද පුතිචාර නොදැක්වීම
- සම්පූර්ණ අතුරු මුහුණත නොපෙනීම
- විවෘත වීමට බොහෝ වේලාවක් ගැනීම සහ ඉතා මන්දගාමී වීම
- o පරිශීලක විධාන මත ක්‍රියාත්මක නොවීම
- o මෙහෙයුම් පද්ධතිය නිසියාකාරව කියාත්මක නොවීම



# මෘදුකාංගය වසා දමා (Close) තැවත විවෘත කිරීම සිදු කිරීම.



ාමාදුකාංගය ඔබගේ පරිගණකයේ පිරිවිතරවලට සහ මෙහෙයුම් පද්ධතියට අනුකූල දැයි (Compatible) විමසා බලන්න. o පරිගණකවල සමහර මෘදුකාංග එක පරිගණක පරිසරයකට අනුකූල විය හැකි අතර වෙනත් පරිසරයකට අනුකූල නොවිය හැකිය.



මෘදුකාංගය බලපතු සහිත මෘදුකාංගයක් ද යන්න විමසා බලන්න.
බලපතු නැති හෝ බලපතු කාලය නිම වූ මෘදුකාංග භාවිතයේ දී ගැටළු ඇති වේ.


ා ගයදුම් මෘදුකාංගය පිළිසකර (Repair) කරන්න. ා ඉන් පසු පරිගණකය නැවත ආරම්භ (Restart) කර මෘදුකාංගය විවෘත කර බලන්න.



# පරිගණකාගේ ස්ථාපිත කර ඇති අකිය වූ මෘදුකාංගය අස්ථාපනය (Uninstall) කර තැවත ස්ථාපනය (Install) කරන්න.



ා වෛරස මගින් ඇති කරන බලපෑම මත ද දෝෂ ඇති විය හැකිය. ං ඒ සඳහා ප්‍රත්චයිරස (Anti-Virus) මෘදුකාංගයක් මගින් පරිගණකය සුපරීක්ෂණය (Scan) කරන්න. ං ඉන් පසු පරිගණකය නැවත ආරම්භ (Restart) කර මෘදුකාංගය විවෘත කර බලන්න.





මෘදුකාංග මෙදාෂ

# මෙහෙයුම් පද්ධතිය

මෙහෙයුම් පද්ධතිය යනු පරිශීලකයා හා පරිගණකය අතර සම්බන්ධතාව ඇති කරන මෘදුකාංගයකි (Software).





#### ඇපල් මැකින්ටොෂ් (Apple Macintosh)



#### MS ඩොස් (Microsoft DOS)





### මෙහෙයුම් මෘදුකාංග දෝෂ

පරිගණකාමය් ස්ථාපිත කර ඇති මෙහෙයුම් පද්ධතිය ආශිතව ඇතිවන ගැටළු



## මෙහෙයුම් මෘදුකාංග දෝෂ සඳහා උදාහරණ 🛠 පරිගණකය ආරම්භ වීමට බොහෝ වේලාවක් ගතවීම 🌣 සියලු ම කාර්යයන් ඉතා මන්දගාමී වීම 🛠 පරිශීලක විධාන මත කියාතමක නොවීම 🛠 ආරම්භක තිරය (Desktop) හිස්වීම



### පරිගණකය මන්දගාමී වීම



ආරම්භක වැඩසටහන් (Startup Program) අතරින් අවශා නොවන වැඩසටහන් ඉවත් කරන්න.එවිට පරිගණකය ආරම්භවීමේ වේගය වැඩි වේ.





අනවශා ගොනු ඉවත් කරන්න.මේ සඳහා මෙහෙයුම් පද්ධතියේ ඇති Disk Cleanup මෙවලම භාවිත කල හැකි ය.



### ඉහත සියල්ල කළ පසුත් පුතිඵලයක් නොලැබේ නම්,මෙහෙයුම් පද්ධතිය පිළිසකර (Repair) කරන්න.







එය ද අසාර්ථ නම් මෙහෙයුම් පද්ධතිය පුතිස්ථාපනය (Re-install) කරන්න.









### ආරම්භක තිරය (Desktop) හිස්වීම





පරිගණක තිරයේ task bar එකෙහි දකුණු කෙළවර ඇති (වෙලාවට දකුණින්) කථන බැලුම (speech balloon) 💭 මත ක්ලික් කරන්න.



# පියවර

2 එවිට Windows action center විවෘත වේ. එහි පහත ඍජුකෝණාසාකාර බොත්තම් කිහිපයක් දිස්වේ. එම බොත්තම් අතරින් Tablet mode බොත්තම මත ක්ලික් කිරීමෙන් Tablet ආකාරයෙන් PC ආකාරයට මාරුවිය හැකි ය. එසේ PC ආකාරයට මාරු වූ විට desktop icons නැවත දිස් වනු ඇත.

Collapse $\sim$			
-2	5		٨
Tablet mode	Connect	Note	All settings
Ð	*	*	Ð
Project	VPN	Bluetooth	Quiet hours
🚱 🐔 📥 这 🕼 🛊 🕃 📾 🍙 🔛 ላ።) 戻 4:31 PM 1/7/2016			



#### පාඩම මෙහෙයවීම : ජී.එන්.පුසන්ති ඒ.එම්.අයි.යූ.අරම්පොළ කේ.ජී.ඔ.රූෂිකා (සීමාවාසි )

ර/ඇඹි/චන්දිකාවැව ජයන්ති මහ විදාහාලය - 8 ශෝණිය