



කුලී/මධ්‍ය විද්‍යාලය - කුලියාපිටිය
 දෙවන වාර පරීක්ෂණය
 තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - 7 ශ්‍රේණිය - පැය 2
 නම - ඇතුළත් කළ යුතු අංකය -

• ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1) වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න

1. පද්ධති ඒකකයේ (මවුසුවරුව/ අඛණ්ඩ ජව සැපයුම) මත මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය ස්ථානගත කර ඇත.
2. පරිගණකයට සම්බන්ධ කර ඇති දුර ඇති දෘඩාංග සමග සන්නිවේදනය ,මෙහෙයවීම හා පාලනය කිරීම සඳහා (පාලන ඒකකය /ගණකමය හා තාර්කික ඒකකය) යොදා ගනී.
3. මතක රෙජිස්තර යනු දත්ත උපදෙස් (තාවකාලිකව / ස්ථිරව) රඳවා ගන්නා ස්ථානයයි
4. තෙවන පරම්පරාව තුළ දී (IBM 360/ IBM 7030) යන්ත්‍රය නිපදවන ලදී
5. පළමු වරට ගොනුවක් සුරැකීමේ දී (save / save as) විධානය යොදා ගනියි

2) වඩාත් නිවැරදිව ගැලපෙන පදය A හා B මගින් යා කරන්න.

A	B
1. ගොනු දිගුවකි	Blue Ray තැටි
2. ප්‍රකාශ මාධ්‍ය උපක්‍රමයකි	.docx
3. එක් තලයක් මත තල කිහිපයක දත්ත තැන්පත් කළ හැකිය	සංයුක්ත තැටි (CD)
4. දත්ත එක් වරක් පමණක් ලිවිය හැකිය	C:\Users\L E N O V O\Desktop
5. ගොනු තැන්පත් කර ඇති ස්ථානයකි	DVD - R

3) දී ඇති වාක්‍ය වලට අදාළව වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා හිස් ඉර මත ලියන්න.

මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය යනු පරිගණකය පාලනය කරනු ලබන ප්‍රධානතම ඒකකයයි.එය පරිගණකයේ මොළය ලෙස ද හැඳින්විය හැකිය...1..... ලෙස හැඳින්වෙන්නේ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ ක්‍රියාත්මක වේගය මනිනු ලබන ඒකකයයි.ඒ සඳහා 2.....යන ඒකකය භාවිතා කරයි.

මෙහෙයුම් පද්ධතිය යනු 3..... කි.පරිගණකයක් භාවිතයෙන් කාර්යය ඉටුකර ගැනීම සඳහා මෙය අත්‍යවශ්‍ය වේ මෙමගින් 4..... සහ 5.....පාලනය කිරීම පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් සැපයීම වැනි කටයුතු රැසක් සිදු කරයි.

6..... යනු පරිගණක වල භාවිතා වන මෙහෙයුම් පද්ධතියක් වන අතර 7..... යනු ජංගම දුරකථන වල භාවිතා වන මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණයකි. පරිගණකය සතු දත්ත තොරතුරු වැඩසටහන් ආදිය තැන්පත් කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා උපක්‍රම පරිගණක 8..... උපක්‍රම ලෙස හඳුන්වයි ඒවා නිෂ්පාදනය කර ඇති 9..... අනුව කොටස් කිහිපයකි එනම් 10 මාධ්‍ය ප්‍රකාශ මාධ්‍ය හා සන තත්වයේ මාධ්‍ය ලෙසයි.

(මයික්‍රසොෆ්ට් හර්ට්ස් ස්පන්ධක වේගය තාක්ෂණය ආවයන
 චුම්බක මාදුකාංගය දෘඪාංග මාදුකාංග ඇන්ඩ්‍රොයිඩ්)

- 4) පහත ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් (✓) ලකුණ ද වැරදි නම් (X) ලකුණ ද වරහන තුළ යොදන්න.
1. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය ලබාදෙන උපදෙස් අනුව ක්‍රියාත්මක වන ඒකකයකි (.....)
 2. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය අංකිත පරිපථයක් නොවේ (.....)
 3. පළමු පරම්පරාවේ පරිගණක වල වේගය මිලි වලින් මනින ලදී (.....)
 4. අභ්‍යන්තර දෘඩ තැටිය තුළ දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් තැන්පත් කර තැබිය නොහැක (.....)
 5. ගොනු තැන්පත් කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා ස්ථාන ගොනු බහාලුම ලෙස හඳුන්වයි. (.....)

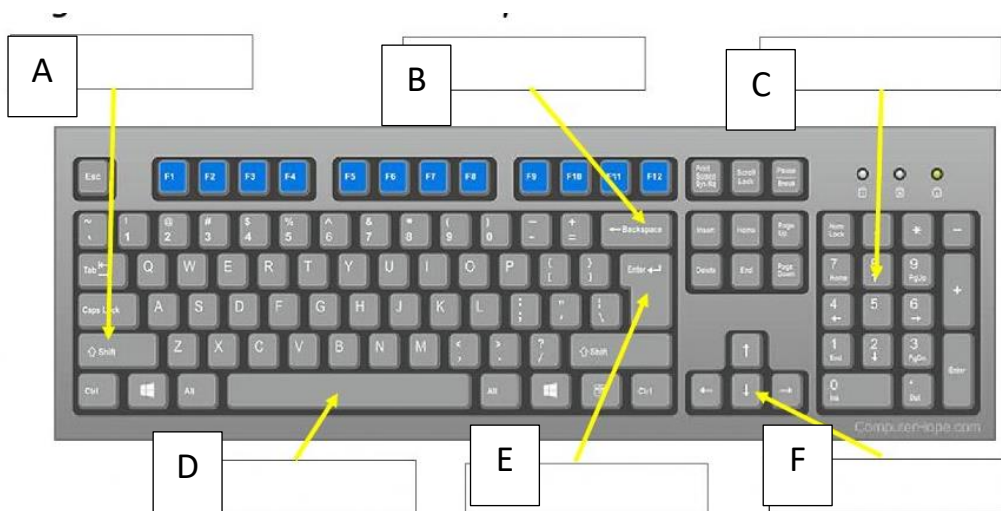
II කොටස

• ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1) පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

පරම්පරාව	ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය
1 පරම්පරාව	
2 පරම්පරාව	
3 පරම්පරාව	
4 පරම්පරාව	

2) පහත රූපයේ කොටස් නම් කරන්න.



3) හර්ට්ස් වලින් දක්වන්න.

කිලෝ හර්ට්ස් 1Kz
මෙගා හර්ට්ස් 1Mz
ගිගා හර්ට්ස් 1Gz

4) පහත මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණ 02 බැගින් නම් කරන්න.

පරිගණක වල භාවිතා වන මෙහෙයුම් පද්ධති	ජංගම දුරකථන වල භාවිතා වන මෙහෙයුම් පද්ධති
.....
.....

5) ආවයන උපක්‍රම වලට අදාළව උදාහරණ 02 බැගින් ලියන්න.

චුම්භක මාධ්‍ය	ප්‍රකාශ මාධ්‍ය	ඝන තත්වයේ උපක්‍රම
.....
.....

6) ගොනු බහාලුමක නම වෙනස් කිරීමට අදාළ පියවර ලියන්න.

.....

7) පද්ධති ඒකකය තුළ ඇති දෘඩාංග 04ක් නම් කරන්න.

.....

8) පරිගණක දෘඩාංග වලට හානි සිදු විය හැකි ආකාර 03ක් නම් කරන්න.

.....

9) විදුලිය නිසා පරිගණකයට වන හානි වලක්වා ගැනීමට භාවිතා කල හැකි උපක්‍රම 03ක් ලියන්න.

.....

10) භෞතික හානි වලින් පරිගණකය ආරක්ෂා කර ගැනීමට කල හැකි උපක්‍රම 04ක් ලියන්න.

.....

11) සාර සතුරු උවදුරු වලින් පරිගණකය ආරක්ෂා කර ගැනීමට කල හැකි උපක්‍රම 03ක් ලියන්න.

.....
.....
.....

12) පරිගණක මෘදුකාංග වලට තර්ජන ඇති විය හැකි අවස්ථා 04 ක් නම් කරන්න.

.....
.....
.....
.....

13) අනිෂ්ට මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ 04 ක් ලියන්න.

.....
.....

14) වදන් සැකසීම මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ 04ක් ක් නම් කරන්න.

.....
.....

15) ස්පර්ශ යතුරුකරණය නිවැරදිව පුහුණු වීමේ වාසි 04ක් නම් කරන්න.

.....
.....
.....
.....