කුලි/ ජේ.ආර්. ජයවර්ධන ජාතික පාසල

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2022

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

නම :.. 9 ශ්‍රේණිය .... කාලය පැය 01.30 යි

➢ සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න. (ලකුණු 20)

1.පරිගණකයට දත්ත හා උපදෙස් ලබාදෙන උපාංගය වන්නේ ?

i) ප්‍රතිදාන උපාංග
ii) ආචයන උපාංග
iii) ආදාන උපාංග
iv) සන්නිවේදන උපාංග

2.මුද්‍රණ යන්ත්‍රය ,

i)ආදාන උපාංගයකි
ii) ප්‍රතිදාන උපාංගයකි
iii)ආචයන උපාංගයකි
iv) සන්නිවේදන උපාංගයකි

3. ආදාන උපාංගයක් නොවන්නේ,

i)Keyboard
ii) Mouse
iii)Microphone
iv) Speaker

4.සකසනය නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයක් නොවන්නේ,

i)Intel
ii) AMD
iii)Apple
iv) Dell

5.Microsoft Excel හි කැපීම හා ඇලවීම සඳහා යොදා ගනු ලබන කෙටි මං ?

i) Ctrl + X & Ctrl + V
ii) Ctrl + C & Ctrl + V
iii) Ctrl + C & Ctrl + P
iv) Ctrl + V & Ctrl + C

6. Microsoft Excel හි කෝෂ පරාසයක ඇති අඩුම අගය සෙවීමට යොදාගන්නා ශ්‍රිතය?

i) =MIN()
ii)=Total()
iii) =SUM()
iv)=MAX()

7. පැතුරුම්පතක පේළියක් හා තීරුවක් එක්වන ස්ථානය ?

i)Cell
ii)Number Box
iii)Box
iv)Formula

8. මුද්‍රණ යන්ත්‍රය සවිකිරීමට යොදා ගන්නා කෙවිනිය වන්නේ ?

i)HDMI Port
ii)USB Port
iii)VGA Port
iv)PS/2 Port

9. පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයේ භාවිතා නොවන මූලික ශ්‍රිතය කුමක්ද?

i)=Average
ii)=Max
iii) = Total
iv)=Min

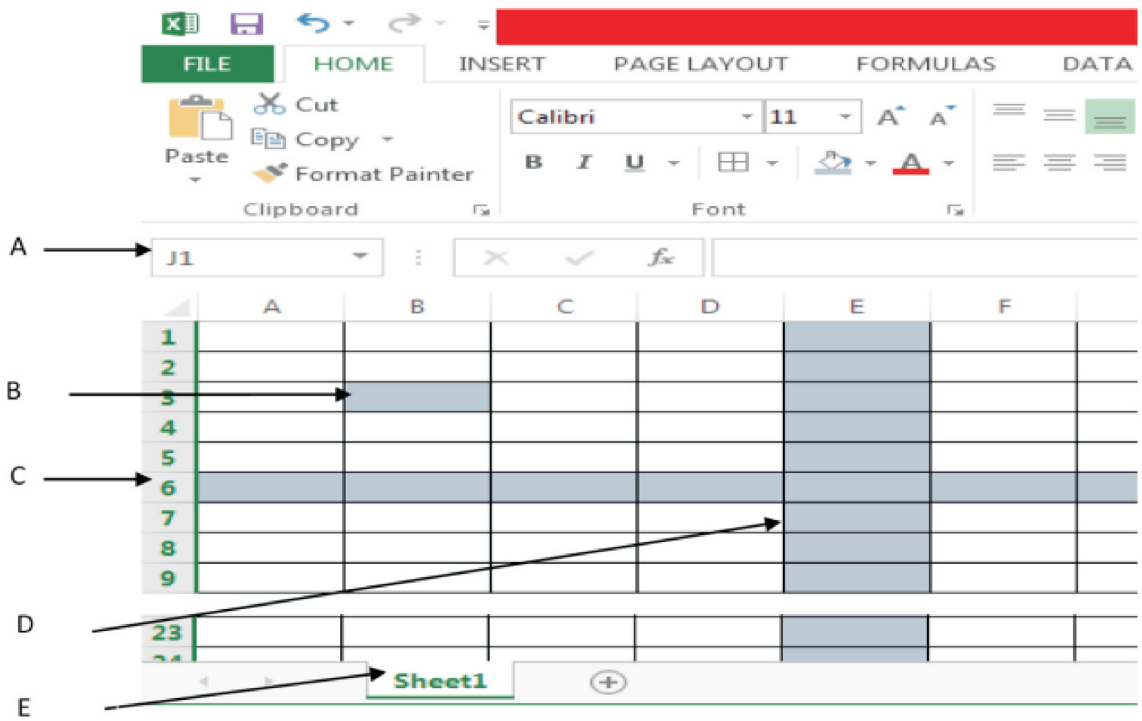
10. පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේදී සැලකිය යුතු මූලික තාක්ෂණික පිරිවිතරයක් වන්නේ

i. වගකීම යි ii. අලෙවියෙන් පසු සේවාව යි

iii. මතක ධාරිතාව යි iv. සමාගමේ කීර්තිනාමය යි

(02) පහත දක්වා ඇත්තේ විද්‍යුත් පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයක අතුරු මුහුනතක කොටසකි. එහි A සිට E දක්වා ලේබල් කර ඇති කොටස් නම් කරන්න. (ලකුණු 10)

(කෝෂය, වැඩ පත, පේළිය, නාම කොටුව, තීරුව, Home මෙනුව)



A...

B...

C...

D...

E...

(03) පරිශීලක නාමය සහ කාර්යය ගැළපෙන පරිදි යා කරන්න. (ලකුණු 10)

මෘදුකාංග ඉංජිනේරු (software engineer)	පරිගණක ක්‍රමලේඛ සංවර්ධනය
ක්‍රමලේඛක (programmer)	වෙබ් අඩවි සැලසුම් කිරීම හා සංවර්ධනය
වෙබ් සංවර්ධක (web developer)	පරිගණක ජාල පරිපාලනය හා නඩත්තුව
ජාල පරිපාලක (network administrator)	මෘදුකාංග නිර්මාණය කිරීම

(04) පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේදී සලකා බලන පිරිවිතර සහ එයට අදාළ උදාහරණ පහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න. (ලකුණු 10)

(i) මතක ධාරිතාව - 2 GB

(ii) ....

(iii) ....

(iv) ....

(v) ....

(vi) ....

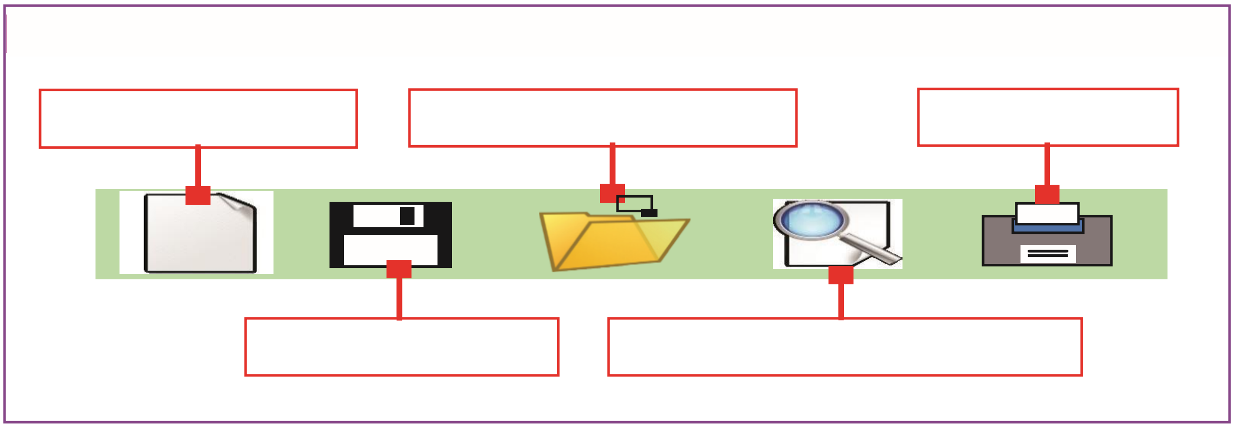
<u>පිරිවිතර</u>

වගකීම ,සකසනයේ වේගය , මතක ධාරිතාව , පරිගණක මිල , තිරයේ ප්‍රමාණය , දෘඪ තැටියේ ධාරිතාව

<u>උදාහරණ</u>

අඟල් 19, 2.8 GHz , 8 TB , 2 GB , Rs.65 000/= , අවුරුදු 3

(04) පහත රූපයට අදාළ නිවැරදි වචන තෝරා ලියන්න. (ලකුණු 20)



....

....

....

....

....

අකුරුවල ප්‍රමාණය වෙනස් කිරීමට / ලේඛනය මුද්‍රණය (**Print**) / අකුරු වර්ග / තැන්පතකළ ලේඛනයක් විවෘත කිරීමට(**Open**) / අකුරු තද පැහැ ගැන්වීමට / නව වැඩපතක් ලබාගැනීම (**New**) / අකුරු යටින් ඉරක් ඇඳීමට / ලේඛනයක මුද්‍රණ පෙරදසුන (**Print preview**) / අකුරු ඇල කිරීමට / ලේඛනය තැන්පත් කිරීමට (**Save**)

(05) පහත දක්වා ඇත්තේ 9 ශ්‍රේණියේ ICT ගුරුතුමිය විද්‍යුත් පැතුරුම්පත් පාඩම පුනරීක්ෂණය කිරීම සඳහා යොදාගත් පළමු වාර විභාගයේ ලකුණු ලයිස්තුවෙන් වෙන්කර ගත් කොටසකි. ඒ ආශ්‍රයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න. (ලකුණු 10)

E2

	A	B	C	D	E	F
1	Student	Mathematics	English	Science	Total	Average
2	Subha	88	80	65		
3	Pasan	75	64	89		
4	Nilu	76	90	65		
5	Namal	83	65	78		
6						

1. සුභාගේ මුළු ලකුණු E2 කෝෂයට ලබා ගැනීම සඳහා භාවිත කළ යුතු ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.

   ....

2. සුභාගේ මුළු ලකුණු වල සාමාන්‍යය F2 කෝෂයට ලබා ගැනීම සඳහා භාවිත කළ යුතු ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.

   ....

3. ගණිතය විෂයය සඳහා සිසුවෙකු ලබා ගෙන ඇති උපරිම ලකුණ B6 කෝෂයට ලබා ගැනීම සඳහා භාවිත කළ යුතු ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.

   ....

4. ඉංග්‍රීසි විෂයය සඳහා සිසුවෙකු ලබා ගෙන ඇති අවම ලකුණ C6 කෝෂයට ලබා ගැනීම සඳහා භාවිත කළ යුතු ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.

   ....

5. ගණිතය, විද්‍යාව සහ ඉංග්‍රීසි විෂයය සඳහා එක් එක් සිසුවා ලබා ගෙන ඇති ලකුණු රූප සටහනකින් දැක්වීමට සුදුසු ප්‍රස්ථාර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.

   ....

(06) (i) පරිගණක පර්යන්ත උපාංග බෙදෙන ප්‍රධාන කොටස් **03** නම් කරන්න.

(ii) ආදාන උපාංග සඳහා උදාහරණ **02** ක් ලියන්න.

(iii) ප්‍රතිදාන උපාංග සඳහා උදාහරණ **02** ක් ලියන්න.

(iv) ආචයන උපාංග සඳහා උදාහරණ **03** ක් ලියන්න.

(ලකුණු 20)