



7 ශ්‍රේණිය - ICT

ඒකකය 01 - මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය

1. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ කාර්යය කුමක්ද?

.....
.....

2. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය ප්‍රධාන කොටස් 3කි. එම කොටස් 3 සඳහන් කරන්න.

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

3. ගණිතමය හා තාරකික ඒකකයේ කාර්යය උදාහරණ සහිතව පහදන්න.

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

4. පරිගණකයේ පරිණාමයට අදාළ පහත වාක්‍ය කියවන්න. වාක්‍ය සත්‍ය නම් (✓)
අසත්‍ය නම් (X) සලකුණු වරහන් තුළ යොදන්න.

I. පළමු වන පරම්පරාවේ භාවිත කරන ලද ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය ට්‍රන්ස්සිස්ටරය වේ. ()

II. පළමු වන පරම්පරාවේදී පරිගණකනයක් නිපදවන තාපය මැඩ පැවැත්වීමට සිසිලන පද්ධතියක් අවශ්‍ය විය. ()

III. අනුකලිත පරිපථ (Integrated circuit) යනු තුන්වන පරම්පරාවේ භාවිත කල තාක්ෂණයයි. ()

IV. පළමු පරම්පරාවේ සිට අද දක්වා පරිගණකයේ වේගය ක්‍රමයෙන් අඩු වී ඇත. ()

V. පළමු පරම්පරාවේ සිට අද දක්වා පරිගණකයේ විශාලත්වය ක්‍රමයෙන් අඩු වී ඇත. ()

VI. පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකය නිෂ්පාදනය සහ නඩත්තුව සඳහා විශාල මුදලක් වැය විය. ()

VII. නවීන පරිගණක වල වේගය මනීම සඳහා මෙගා හර්ට්ස් සහ ගිගා හර්ට්ස් භාවිත කරනු ලැබේ. ()

5. වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

1. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ ප්‍රධාන කොටසක් නොවන්නේ ,

i. මතක රෙජිස්තර memory registers	iii. දෘඪ තැටිය hard disk
ii. පාලන ඒකකය control unit	iv. අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය arithmetic and logic unit

2. ස්පන්දක වේගය(Clock Speed) මනිනු ලබන්නේ යන ඒකකය භාවිතයෙනි.

i. GB	ii. Ghz	iii. Kmph	iv. TB
-------	---------	-----------	--------

3. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය මත ස්ථානගත කර ඇති උපාංගයකි.

i. යතුරු පුවරුව Keyboard	iii. මවුපුවරුව motherboard
ii. දෘඪතැටිය hard disk	iv. පද්ධතියේ ඒකකය system unit

4. අප භාවිතා කරන මේස පරිගණක අයත් වන්නේ කුමන පරම්පරාවටද?

i. පළමු පරම්පරාව	iii. තෙවන පරම්පරාව
ii. දෙවන පරම්පරාව	iv. හතරවන පරම්පරාවේ

6. ස්පන්දක වේගය (clock speed) යනු කුමක්ද?

.....

.....

7. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ පරිණාමයේදී එක් එක් පරම්පරාවේ පරිගණක වල ක්‍රියාත්මක වන වේගය හරි ආකාරව දැක්වෙන පිළිතුරට යා කරන්න

පළමු පරම්පරාව	නැතෝ තත්පර
දෙවන පරම්පරාව	පිකෝ තත්පර
තෙවන පරම්පරාව	මිලි තත්පර
සිව්වන පරම්පරාව	මයික්‍රො තත්පර