



කාලය පැය 2 යි

Date: 10.05.2006

Time: පෙ.ව. 10.00 - මධ්‍යහ්න 12.00

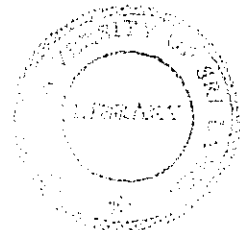
ප්‍රශ්න 4 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

Q1.

- Computer එකක පවතින ප්‍රධාන ලක්ෂණ (features) මොනවාද?
- පහත පද සඳහා කෙටි සටහන් ලියන්න:
 - Central processing unit
 - Peripherals
 - Memory
- Micro Computers සහ Mainframe Computers අතර පවතින වෙනස්කම් මොනවාද?
- 32Mb memory chip එකක ඇති byte ගණන කොපමණද?

Q2.

- පහත දී ඇති දශමය සංඛ්‍යාව ද්වීමය සංඛ්‍යාවක් බවටත්, ද්වීමය සංඛ්‍යාව දශමය සංඛ්‍යාවක් බවටත් හරවන්න
 - 345_{10}
 - 110101011_2
- පරිගණක භාෂාවන් (Computer programming Languages) පරම්පරාවන් 5 කි. එම එක් එක් පරම්පරාවන් සඳහා උදාහරණය බැගින් දෙන්න.
- System software සහ Application software අතර ඇති වෙනස්කම් මොනවාද?
- පහත ප්‍රකාශන සත්‍ය හෝ අසත්‍ය බව ප්‍රකාශ කරන්න.
 - BIOS program එක හා සම්බන්ධ විමට ඇති එකම මාධ්‍යය(interface) Setup program එකයි.
 - මෙ පරිගණකය ක්‍රියාත්මක කළ විට diagnostic routing මඳුකාංගය ක්‍රියාත්මක වේ.
 - MS-DOS යනු single user, multi tasking operating system එකකි.
 - OS/2 යනු graphical based Networking Operating System.එකකි.
 - Windows වලට අවශ්‍ය සම්පත් ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් Windows-NT වලට අවශ්‍ය වේ.



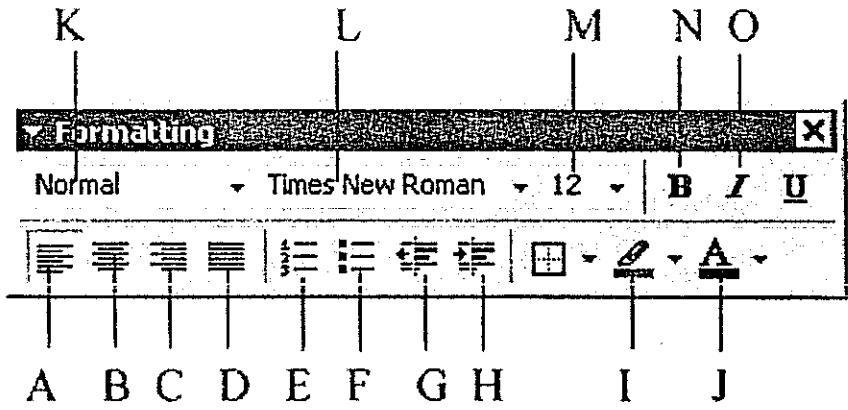
Q3.

- a. ටෙනන් මෙහෙයුම් පද්ධති (Operating System) සමග සසඳමින් වින්ඩෝස් මෙහෙයුම් පද්ධතියක (Windows Operating System) ඇති වාසි හා අවාසි මොනවාදැයි සඳහන් කරන්න.
- b. පහත ප්‍රකාශන සත්‍ය හෝ අසත්‍ය බව දක්වන්න.
 - i. DOS 'friendliest' මෙහෙයුම් පද්ධතියක් (Operating System) නොවේ.
 - ii. Unix විශේෂයෙන් සකසා ඇත්තේ මුද්‍රාකාංග සකසන්නන් (programmers) සඳහාය.
 - iii. Linux මෙහෙයුම් පද්ධතිය සඳහා බලපම්පන්න (powerful) පරිගණක අවශ්‍ය වේ.
 - iv. XENIX සහ AIX යනු LINUX වලට සංස්කරණයන් (version) දෙකකි.
 - v. Networking සහ multi user වැනි පහසුකම් OS/2 මගින් සපයනු ලැබේ.
- c. පහත ඒවා සඳහා කෙටි සටහන් ලියන්න:
 - i. Windows explore
 - ii. My computer
 - iii. Control panel

Q4.

- a. අනෙකුත් Word processor වලට වඩා Microsoft Word වඩාත් ජනප්‍රියයි. (Microsoft word is the most popular word processor than others) ඔබ මෙම ප්‍රකාශනයට එකඟ වන්නේද? කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

b.



ඉහත පෙන්වා ඇති රූපය භාවිතා කරමින් පහත කටයුතු සිදු කළ හැක්කේ කෙසේදැයි පෙන්වා දෙන්න.

- i. font එකෙහි නම 'Arial' සහ ප්‍රමාණය 10 වන ලෙසට සැකසීම.
- ii. Text එක left සහ right justified වන ලෙසට සැකසීම (alignment තීරීම).

n. - 12.00 no

ainframe

ecimal.

Give an

are?

h on a

stem?

iii. මඹගේ text document එකට bullets ඇතුලත් කිරීම.

iv. text සහ background colors වෙනස් කිරීම.

c. උසස් පෙළ සිසුන් සඳහා Microsoft word හඳුන්වා දීමට Microsoft PowerPoint presentation පිටු 5 ක් සකස් කරන්න.

Q5.

a. Spreadsheet එකක් යනු කුමක්ද?

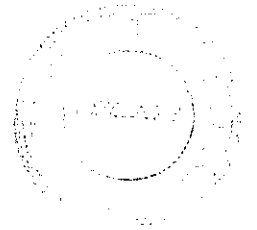
b. පහත ප්‍රකාශන මඹගේ Microsoft Excel දැනුම භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න.

i. Workbook

ii. Formula bar

c. පහත දී ඇති table එක භාවිතයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C
1	Reg. No	Course Code	Marks
2	10203040	CSE1174	60
3	10203041	CSE1174	13
4	10203042	CSE1174	94
5	10203043	CSE1174	40
6	10203044	CSE1174	25
7	10203045	CSE1174	70
8	10203046	CSE1174	55
9	10203047	CSE1174	24



i. ලකුණු වල මුළු එකතුව ලබා ගැනීම සඳහා ක්‍රියාවලියක් (function) ලියන්න.

ii. ලකුණු වල උපරිම අගය හා අවම අගය සෙවීම සඳහා ක්‍රියාවලියක් (function) ලියන්න.

iii. සියළු සිසුන් සඳහා අමතර ලකුණු 05 ක් එකතු කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලියක් (function) ලියන්න.

iv. පාඨමාලාවේ ලකුණු වල මධ්‍යතන අගය සොයන්න.

Q6.

a. 5.c කොටසේ ඇති වගුව භාවිතා කරමින් Records, Field and Data යනු මොනවාදැයි විස්තර කරන්න.

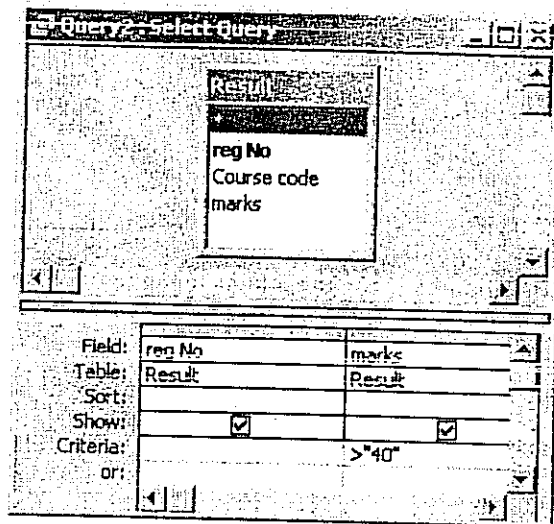
b. ඉහත වගුවේ (5.c) ඇති දත්ත සඳහා භාවිතා කිරීමට ටිබාක් සුදුසු data types මොනවාදැයි විස්තර කරන්න.

stem.

agree

rosoft

- c. පහත දැක්වූ ඇති රූපයෙන් ඉහත 5.c වගුව භාවිතයෙන් අවශ්‍ය දත්ත පමණක් ලබා ගැනීම සඳහා සකසන ලද query එකක designed view එක දැක්වේ. මෙම Query එකෙන් ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක්ද? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වමින් විස්තර කරන්න.



- d. පහත දැක්වූ ඇති පද සඳහා කෙටි සටහන් ලියන්න.
- e-commerce
 - Intelligent systems

*** සියළුම හිමිකම් ඇවරිණ ***

field and

ire?

query data

lain your