



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන ඒකකය - රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය  
 DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION UNIT - UNIVERSITY OF RUHUNA

සාමාන්‍ය ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි ද්විතීය භාග (බාහිර) පරීක්ෂණය - 2013 මාර්තු  
 GENERAL DEGREE EXAMINATION IN ARTS (EXTERNAL) PART II - MARCH 2013

සංසා 3.1 - පරිගණක විද්‍යාව (න්‍යාය)  
 STG 3.1 - Computer Science (Theory)

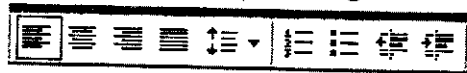
කාලය පැය එක යි

ප්‍රශ්න දෙකකට (02) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

- 1) අ). පරිගණකයක පාලන ඒකකය (CU- Control Unit) කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.  
 ආ). මෙහෙයුම් පද්ධතියක ක්‍රියාකාරකම් (functions) සඳහන් කරන්න.  
 ඇ). පහත සඳහන් භාෂා පරිවර්තන ප්‍රකාශ (Language Translators) ඉතාමත් කෙටියෙන් හඳුන්වා දෙන්න.
- i. ඇසෙම්බ්ලර් (Assembler)
  - ii. සම්පාදකය (Compiler)
  - iii. අර්ථ වින්‍යාසකය (Interpreter)

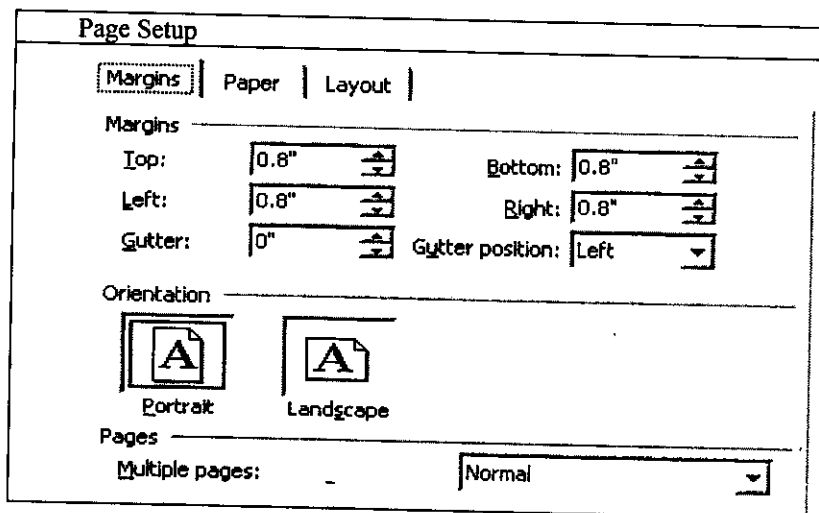
ඈ). පද්ධති උපයෝග්‍යතා ප්‍රකාශ සහ සන්නිවේදන පාලන ප්‍රකාශ කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.

- 2) MS Word XP මෘදුකාංගය පිළිබඳව වන පහත ප්‍රශ්ණයේ සියළු කොටස්වලට පිළිතුරු සපයන්න.  
 අ). පහත රූප සටහන 1 මගින් දැක්වෙන රූපයේ අයිතනවල කාර්යයන් මොනවාද?



රූප සටහන 1

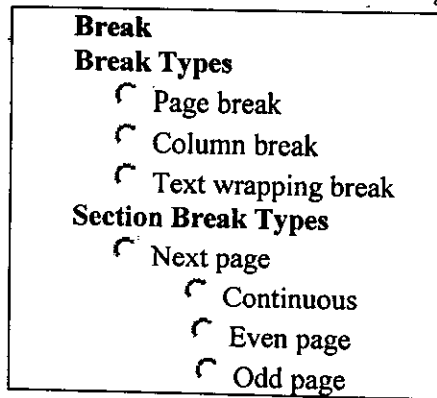
ආ). පහත රූප සටහන 2 මගින් දැක්වෙන්නේ Page Setup සංවාද කොටුවෙහි Margins පිටුවේ කොටසකි. මෙම කොටස මගින් සිදු කරගත හැකි කාර්යයන් විස්තර කරන්න.



රූප සටහන 2

ඇ). පහත රූප සටහන 3 මගින් දැක්වෙන්නේ පිටු වෙන් කිරීම සඳහා සහාය දක්වන Break සංවාද කොටුවය. මෙහි දැක්වෙන එක් එක් විකල්පය තේරීම මගින් සිදුවන දේ විස්තර කරන්න.

ඇ). පහත රූප සටහන 3 මගින් දැක්වෙන්නේ පිටු වෙන් කිරීම සඳහා සහාය දක්වන Break සංවාද කොටුවයි. මෙහි දැක්වෙන එක් එක් විකල්පය තේරීම මගින් සිදුවන දේ විස්තර කරන්න.

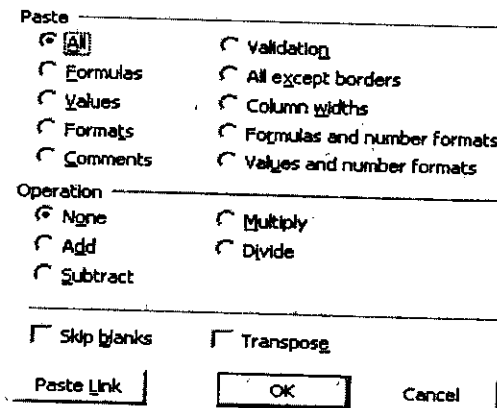


රූප සටහන 3

3) MS Excel XP මෘදුකාංගය පිළිබඳව වන පහත ප්‍රශ්නයේ සියළු කොටස්වලට පිළිතුරු සපයන්න.

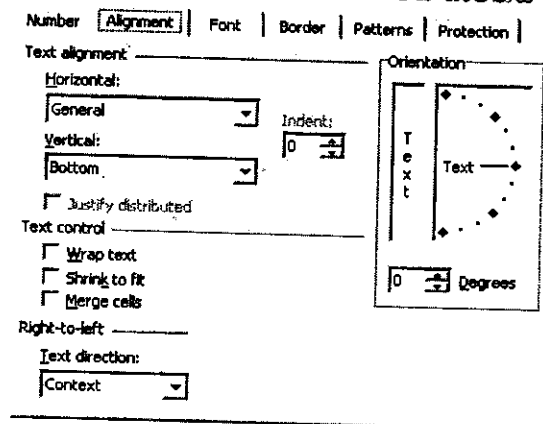
අ). සම්ප්‍රදායික මැනුවල් පැතුරුම් පතක් භාවිත කිරීම වෙනුවට Excel වැනි ඉලෙක්ට්‍රොනික පැතුරුම් පතක් භාවිත කිරීමෙහි වාසි මොනවා ද?

ආ). විශේෂ පිටපත් කිරීම් සඳහා භාවිතා කරන Paste Special සංවාද කොටුවෙහි කොටසක් පහත රූප සටහන 4 මගින් දැක්වේ. එහි භාවිතය විස්තර කරන්න.



රූප සටහන 4

ඇ). රූප සටහන 5 මගින් දැක්වෙන්නේ කෝෂ හැඩසවීම සඳහා භාවිතා කරන Format Cells සංවාද කොටුවේ Alignment පිටුවේ කොටසකි. මෙම කොටසේ භාවිතය විස්තර කරන්න.



රූප සටහන 5

- අ). Access හි Table එකක ස්වරූපය සහ එහි පවතින්නේ මොනවාද යන්න කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න.
- ආ). Access හි භාවිතා වන දත්ත කාණ්ඩ (Data types) 5 ක් නම් කරන්න.
- ඇ). පහත දැක්වෙන වලංගුකරණ නීති මගින් කියවෙන නීතිය විස්තර කරන්න.
- i).  $< 0$
  - ii).  $> 1000$  Or Is Null
  - iii). Like "A????"
  - iv).  $\geq \#1/1/96\#$  And  $< \#1/1/97\#$
- ඈ). Access හි භාවිතා වන ක්ෂේත්‍ර (fields), පාලකයන් (controls) සහ වස්තු (objects) නම් කිරීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු මොනවා ද?
-