



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පළමුවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2011

2013 අගෝස්තු /සැප්තැම්බර්

BCOME 1063 - විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය සහ තොරතුරු තාක්ෂණය හැඳින්වීම

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 05

කාලය : පැය 03 යි

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. අ. දත්ත, තොරතුරු සහ තොරතුරු තාක්ෂණය පරිගණක ලෝකය තුළ දැකිය හැකි එකිනෙකට වෙනස් සංකල්ප තුනකි. කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. " පරිගණකය යනු ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම සඳහා හෝ අංකමය හෝ තාර්කිකමය පද වලින් විස්තර කළ හැකි ක්‍රියාකාරකම් පලානය කිරීම සඳහා හෝ වන විද්‍යුත් උපකරණයකි. පරිගණකයක විවිධ ලක්ෂණ හෝ භූමිකාවන් පහක් හඳුනාගන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. පරිගණක පද්ධතියක් තුළ, දෘඩාංග සහ මෘදුකාංග අතර සම්බන්ධතාවය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඊ. පරිගණකයක් තුළ මතකයෙහි භූමිකාව කුමක්ද ? මතකයන් වර්ග දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20)

02. අ. විවිධ වර්ගයේ මෙහෙයුම් පද්ධති ප්‍රභේද හතරක් හඳුනාගන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. ප්‍රධාන මෘදුකාංග වර්ග දැක්වීම සඳහා සරල ධුරාවලි සටහනක් අඳින්න.

(ලකුණු 04)

ඇ. ශිෂ්‍යයන් වශයෙන්, ඔබ සඳහා වන යෙදුම් මෘදුකාංගවල විවිධ භාවිතයන් මොනවාද ?

(ලකුණු 06)

ඉ. ක්‍රමලේඛණ මෘදුකාංග, පද්ධති මෘදුකාංග සහ යෙදුම් මෘදුකාංග යනු ප්‍රධාන පරිගණක මෘදුකාංග වර්ග වේ. ඒවා අතරින් පද්ධති මෘදුකාංග පරිගණක පද්ධතියක් සඳහා අනෙක් ඒවාට වඩා වැදගත් වේ. ඔබ මෙම ප්‍රකාශය සමඟ එකඟ වන්නේද ? ඔබේ පිළිතුර සඳහා හේතු දක්වන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20)

03. අ. තොරතුරු හෝ භාණ්ඩ හුවමාරු කිරීම සඳහා වන වස්තූන්වල එකතුවක් ලෙස ජාලයක් හඳුනා ගත හැක. පරිගණක ජාලයක් යන්නෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද ?

(ලකුණු 03)

ආ. පරිගණක ජාලයක් තුළ විදුලි සංදේශ සකසනයන්හි භූමිකාව කෙටියෙන් විස්තර කර ඒ සඳහා උදාහරණයක් සඳහන් කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඇ. පරිගණක ජාලයන්හි අවාසීන් මොනවාද ?

(ලකුණු 05)

ඉ. පොදු පරිගණක ජාල ටොපොලොජික් (topologies) කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. අවශ්‍යවේනම් සරල රූප සටහන් භාවිතා කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

04. අ. විද්‍යුත් ලිපිනය සහ වෙබ් අඩවි ලිපිනය වෙන් කොට දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

ආ. සෑම වෙබ් පිටුවක් සඳහා ඊට අයත් URL ඇත. ඔබ මෙම ප්‍රකාශනය සමඟ එකඟ වන්නේද ? URL ක් යනු කුමක්ද ?

(ලකුණු 03)

ඇ. වෙබ් පිටුවක වන හයිපර්ටෙක්ස්ට් ලින්ක් (Hypertext Links) පිළිබඳව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඉ. වෙබ් බ්‍රවුසරයක් සහ වෙබ් සෙවුම් උපකරණයක් අතර වෙනස දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

ඊ. ව්‍යාපාර ලෝකය තුළ විද්‍යුත් වාණිජ්‍යයෙහි වැදගත්කම උදාහරණ සහිතව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

05.

අ. තොරතුරු පද්ධති යන පදය අර්ථ දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

ආ. සංවිධානයක් තුළ වෙනස් කළමනාකරණ මට්ටම් අනුව ගනු ලබන තීරණ වර්ග වෙනස් වන්නේ කෙසේදැයි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඇ. සංවිධානයක් සඳහා දැනුම් සේවකයන්ගේ සහ දැනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිවල වැදගත්කම කුමක්ද ?

(ලකුණු 06)

ඉ. ශ්‍රීතීය දෘෂ්ටිකෝණයට අනුව, විවිධ තොරතුරු පද්ධති වර්ග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)