



# කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

බාහිර විභාග අංශය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජවිද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි ප්‍රථම වර්ෂ පරීක්ෂණය (බාහිර) 2009

2010 ඔක්තෝබර්/නොවැම්බර්

## BCOM E 1063 - විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය හා තොරතුරු තාක්ෂණය හැඳින්වීම

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 06

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

01. අ. “ පරිගණක යනු බොහෝ ක්ෂේත්‍රයන්හි පොදුවේ භාවිතා වන උපකරණයක් වේ. එහි පුද්ගලයින්ට වැදගත්වන්නා සේම විශේෂයෙන්ම, ව්‍යාපාර කර්මාන්ත ආදිය කරගෙන යන පුද්ගලයින්ට වැදගත් දෙයකි. ඔබ දන්නා බොහෝ දෑ වාගේ පරිගණක විසින් ක්‍රියාත්මක වන හෝ සාදන ලද දෑ. අද බොහෝ රැකියා සඳහා පරිගණක භාවිතය අවශ්‍ය වේ. මෙවන් යාන්ත්‍රික මොළයන් අපේ සමාජයට විශාල බලපෑමක් කර ඇත. ” සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10)

ආ. යම් මූලික දෘෂාංග කොටස්වලට අනුව පරිගණක විකාශනය පරම්පරා කිහිපයකට වර්ග කර ඇත. ඒවා මොනවාද ?

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

02. අ. පද්ධති මෘදුකාංග හා යෙදවුම් මෘදුකාංග අතර වෙනස දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. “ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය යනු ‘ පරිගණකයේ හදවත ’ යැයි පවසන පරිගණකයේ කාර්යයන්හි කේන්ද්‍රස්ථානය වේ. ” මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයෙහි ප්‍රධාන අංගයන් කෙටියෙන් පහදන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. මූලිකව පරිගණක පද්ධතිය කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ. ඒවා උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

03. අ. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය යනු විද්‍යුත් ව්‍යාපාර හි කොටසක් වන අතර එය අන්තර්ජාලය හරහා මිලදී ගැනීම හා විකිනීමෙහි ක්‍රියාවලිය වේ. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යයෙහි විවිධ වර්ගයන්හි ව්‍යාපාරික මාදිලීන් (Business models) මොනවාද ?

(ලකුණු 04)

ආ. අන්තර්ජාලය හරහා භාණ්ඩයක් මිලදී ගැනීමේ දී අදාල වන පියවර කෙටියෙන් පහදන්න.

(ලකුණු 06)

ඇ. විද්‍යුත් චාණිජයෙහි වාසි හා අවාසි මොනවාද ?

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

04. අ. දත්ත හා තොරතුරු වෙන්කොට හඳුනාගන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. ආයතනයක තොරතුරු භාවිතා කරන්නන් කවරහුද ?

(ලකුණු 06)

ඇ. කළමනාකරුවෙකුට , පුද්ගල, ද්‍රව්‍ය , යන්ත්‍ර (පහසුකම් හා ශක්තිය ඇතුළත්ව ), මුදල් හා තොරතුරු (දත්ත ඇතුළත්ව ) යන සම්පත් වර්ග පහ කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණය කිරීමට අවශ්‍යය. කළමනාකරුවන් තොරතුරු කළමනාකරණය සඳහා උනන්දු වන්නේ ඇයි දැයි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

05. අ. තොරතුරු සමාජයක් යනුවෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද ? ඉන් සමාජයට ලැබෙන ප්‍රතිලාභ මොනවාදැයි දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. “ පරිගණක භාවිතය ඉහළ යාම, සමාජයක සේවා විප්ලවකීය ඇති කරයි ”. ඔබ මෙම කියමන සමග එකඟ වන්නේද ? ඔබගේ පිළිතුර සාධාරණීකරණය කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. තොරතුරු පද්ධති වර්ගයන් කෙටියෙන් පහදන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

06. පහත දෑ පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

අ. Abacus පරිගණක

ආ. ප්‍රධාන මතකය

ඇ. විද්‍යුත් දත්ත හුවමාරුව

ඈ. අන්තර් ජාලය හා අභ්‍යන්තරාභිමුඛජාලය ( Intranet)

ඉ. තොරතුරු පද්ධති