



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධිතේඛ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරන අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පළමුවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර) -2015

2020 - අගෝස්තු

BCOME 1065 - විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය සහ තොරතුරු තාක්ෂණය හැදින්වීම

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 05

කාලය : පැය 03 යි

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න අංක 01

අ. දත්ත, තොරතුරු සහ තොරතුරු තාක්ෂණය යනු පරිගණක ලෝකයේ දැකිය හැකි විවිධ සංකල්ප තුනකි. ඒවා කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 06)

ආ. ප්‍රධාන වශයෙන් පරිගණක පරම්පරා පහක් පැවතෙන අතර මෙම පරිගණක පරම්පරාවන් අතර ඇති ප්‍රධාන වෙනස්කම් දක්වමින් ඒවා පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

ඇ. “පරිගණකය යනු සංඛ්‍යාත්මක ගණනය කිරීම් හෝ තාර්කික වචනවලින් ප්‍රකාශ කළ හැකි මෙහෙයුම් පාලනය කිරීම සඳහා වූ ස්වංක්‍රීය විද්‍යුත් උපාංගයකි”. පරිගණකයක මූලික මෙහෙයුම් පහක් හඳුනාගෙන ඒවා උදාහරණ භාවිතයෙන් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 02

අ. පරිගණකයක මතකයේ කාර්යභාරය කුමක්ද ? එම මතකයේ වර්ග දෙක කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. උදාහරණ භාවිතා කරමින් පරිගණකයක දෘඩාංග හා මෘදුකාංග අතර ඇති සම්බන්ධතාවය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. යෙදුම් මෘදුකාංගයේ කාර්යභාරය කෙටියෙන් විස්තර කර සිසුන් වශයෙන් ඔබ සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා කරන යෙදුම් මෘදුකාංග වර්ග මොනවාද ?

(ලකුණු 05)

ඉ. වෙනත් වර්ග වල මෘදුකාංගවලට වඩා පරිගණක පද්ධතියකට, පද්ධති මෘදුකාංගයේ ඇති වැදගත්කම කුමක්ද ? සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 03

අ. “තොරතුරු පද්ධතිය” යන පදය නිර්වචනය කර තොරතුරු පද්ධති වර්ග දෙක දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. සංවිධානයක් සඳහා සැපයුම් දෘම කළමණාකරණ පද්ධතියේ වැදගත්කම කුමක්ද ? කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඇ. ආයතනයක විවිධ කළමණාකරණ මට්ටම් අනුව ගනු ලබන තීරණ වෙනස් වන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඉ. කළමණාකරණ මට්ටමේ දෘෂ්ටි කෝණයෙන් විවිධ වර්ගයේ තොරතුරු පද්ධති හඳුනාගෙන කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. රූප සටහන් භාවිතයෙන් ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 04

අ. වෙබ් බ්‍රව්සරය සහ සෙවුම් යන්ත්‍රය අතර ඇති වෙනස කුමක්ද ?

(ලකුණු 03)

ආ. අන්තර්ජාල භාවිතය තුළින් සමාගමකට ලබා ගත හැකි වාසි මොනවාද ? උදාහරණ ලබාදීමෙන් ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඇ. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය නිර්වචනය කර එහි සුවිශේෂී ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න.

(ලකුණු 06)

- ඉ. අන්තර්ජාලය පුළුල් ලෙස ව්‍යාප්ත වීමත් සමඟ විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය වර්ධනය වී තිබේ. අද පවතින විවිධ වර්ගයේ විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය ආකෘති සඳහන් කර ඒවායින් හතරක් (04) පහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 07)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 05

අ. වළාකුළු පරිගණකකරණය (Cloud Computing)

ආ. මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය - (CPU)

ඇ. සමාජ මාධ්‍ය ජාල (Social Media)

ඉ. ලෝක ව්‍යාප්ත වෙබ් - (WWW)

(ලකුණු 05 x 04)

(මුළු ලකුණු 20)

