



ශ්‍රී ලංකා රජරට විශේෂ විද්‍යාලය
කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පිළිය
ව්‍යාපාර පර්පාලනවේදී (සාමාන්‍ය) බාහිර උපාධි පාඨමාලාව
පළමු විසර, දෙවන අර්ධ විරෝධ පරිශ්චතය තොටී. / දෙසැ. - 2017
BBA 1233 - තොරතුරු තාක්ෂණය

කාලය: පැය තුනකි (03)
ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව: භයකි (06)
පිටු සංඛ්‍යාව: දෙකකි (02)

උපදෙස්: පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

පළමු ප්‍රශ්නය

ගැපුපෙන පද යොදා හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- අ),, සහ අදාළ බව තොරතුරු වල ගත් ලක්ෂණ වෙයි.
- ආ) පරිගණකයක් පත්‍රගැන්වීමේදී අවශ්‍ය වන මූලික උපදෙස් මෙය හඳුන්වන අතර විය මතකයේ තැන්පත් කර ඇත.
- ඇ),, සහ නෙවත් බෙදාහැරීම යන කාර්යයන් තොරතුරු පද්ධතියක් මගින් සිදුකරනු බඟයි.
- ඈ),, සහ යන කරුණු පරිගණක මැදුකාංගයන්හි ගත් ලක්ෂණ වෙයි.
- ඉ) පරිගණක තීර තාක්ෂණයන්,, සහ මෙය දැක්වීය හැක.
- ඊ),,, සහ වැනිදා බහු මාධ්‍ය මෙය හඳුන්වයි.
- උ),, සහ යන කරුණු පරිගණක ජාලයක ඇති අවාසි වෙයි.
- ඌ) සාර්ථක සහ්තිවේදනයක් සඳහා,, සහ යන අංග අනිවාර්යයෙන්ම අන්තර්ගත විය යුතුය.
- ඍ) පරිගණක තීරමාණය කර ඇති තාක්ෂණය අනුව,, සහ මෙය විරෝධ කළ හැක.
- ඎ) පරිගණක ආශ්‍රිත වැඩ පරිසරයකදී නොදු පුරුදු මෙය,,,, සහ දැක්වීය හැක.

[ලක්ණු 02 x 10]
[මුළු ලක්ණු 20 දි]

දෙවන ප්‍රශ්නය

- අ) පරිගණක පද්ධතියක ආකෘතිය ඇදා විහි වික් වික් කොටස් අතර ඇති සම්බන්ධතාවය විස්තර කරන්න.
- ආ) පරිගණක බහුලව භාවිතා කරන අංශ දෙකක් කොටස් විස්තර කරන්න.
- ඇ) දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යයන් තුනක් නම් කොට එවාට උදාහරණය බැංතින් මෙබා දෙන්න.
- ඈ) තොරතුරු අදාළවිය විය භාවිතා කරන පරිගණකයා අනුව වෙනස්වන ආකාරය උදාහරණයක් දෙමින් පැහැදිලි කරන්න.

[ලක්ණු 05 x 04]
[මුළු ලක්ණු 20 දි]

තෙවන ප්‍රශ්නය

- අ) පරිගණකයක ඇති නැංු සහ නැංු තොටීම මතක නම් කරන්න.
- ආ දත්ත තොරතුරු බවට පරිවර්තනය කිරීමට අත්සුරු තුමය යොදා ගැනීමෙන් ඇතිවිය හැකි අවාසි මොනවාදු?
- ඇ) පරිගණකයක දත්ත තිරෘපනය කිරීමේදී ඇස්-කී සහ විඩි-සි-චික් වැනි කේත තුමවලට වඩා යුති-කොළ කේත තුමය භාවිතා කිරීමෙන් ඇතිවන වාසි මොනවාදු?
- ඇ) මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකයේ කාර්යක්ෂමතාවය රුපා පවතින සාධක කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

[ලකුණු 05 x 04]
[මුළු ලකුණු 20 දි]

සිව්වන ප්‍රශ්නය

- අ) පරිගණකයක ඇති වාරක මතකය පරිගණක සැකසුම් වේගයට බලපාන අශුරු විස්තර කරන්න.
- ආ පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතියක ඇති අනුරු මුහුණාත් මගින් පරිගණක පරිශීලක හා පරිගණක දැස්කාංග අතර අන්තර් සම්බන්ධතාවයක් ලබාදෙයි. පරිගණක විල භාවිතා කරන අනුරු මුහුණාත් වර්ග දෙකක් නම් කොට ඒවායේ ඇති වාසි අවාසි සාකච්ඡා කරන්න.
- ඇ) පද්ධති මධ්‍යකාංග සහ යොදුම් මධ්‍යකාංග උදාහරණ ලබාදෙම්න් විස්තර කරන්න.
- ඇ) ව්‍යාපාර ආයතනයක කාර්යයක් සිදුකර ගැනීමට භාවිතා කරන යොදුම් මධ්‍යකාංග දෙකක් සඳහන් කර ඒවා භාවිතා කරන ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

[ලකුණු 05 x 04]
[මුළු ලකුණු 20 දි]

පස්වන ප්‍රශ්නය

- අ) අන්තර්ජාලය භාවිතයෙන් ඔබට නොමිලේ ලබාගත හැකි වලාකුල් (cloud computing) පරිගණක සේවාවන් දෙකක් විස්තර කරන්න.
- ආ වෙබ් ලිපිනයක් යනු තුමක්ද? වෙබ් ලිපිනයක අඩංගු කොටස් උදාහරණයක් භාවිතා කරමින් විස්තර කරන්න.
- ඇ) අන්තර්ජාලය සහ බලීර ජාලය අතර ඇති සමාන අසමානකම් සඳහන් කරන්න.
- ඇ) අන්තර්ජාලය සම්බන්ධවීමට යොදාගන්නා සම්බන්ධතා වර්ග දෙකක් ඒවායේ වාසි සහ අවාසි සඳහන් කරමින් විස්තර කරන්න.

[ලකුණු 05 x 04]
[මුළු ලකුණු 20 දි]

සයටන ප්‍රශ්නය

- කුඩා ව්‍යාපාරයක පරිගණක ජාලයකට සම්බන්ධ පරිගණකයකට වෙටරස් ආසාදනයක් සිදුවී ඇත.
- අ) ඉහත වෙටරස් ආසාදනයට හේතු කවරක් විය හැකිද?
- ආ) වෙටරස් ආසාදනවලින් වැළකීම සඳහා ඉහත පරිගණක ජාලය පවත්වාගෙන යන්නා විසින් ගතයුතු ක්‍රියාමාර්ග කවරේද?
- ඇ) නිතර පරිගණක භාවිතයෙන් ඇතිවන ගාර්ටික ගැටළු මොනවාදු?
- ඇ) ව්‍යාපාර ආයතනයක් සාමූහිකව භාවිතා කළ හැකි පරිගණක වර්ග මොනවාදු? ඒවා පුද්ගල පරිගණක වලින් වෙනස් වන්නේ කෙසේද?

[ලකුණු 05 x 04]
[මුළු ලකුණු 20 දි]