



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාප කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරන අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පළමුවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2012/13

2016 - පෙබරවාරි

BCOME 1065 - විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය සහ තොරතුරු තාක්ෂණය හැඳින්වීම

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 05

කාලය : පැය 03 යි

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. නිවැරදි පිළිතුරෙහි අක්ෂරය තෝරා එය ප්‍රශ්න අංකය සමග පිළිතුරු පත්‍රයෙහි සඳහන් කරන්න.

i. තොරතුරු තාක්ෂණය ප්‍රධාන වශයෙන් නිරූපණය කරන්නේ,

- a) දත්ත, තොරතුරු සහ දැනුම
- b) පරිගණක තාක්ෂණය සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණය
- c) දෘඩාංග, මෘදුකාංග සහ ජීව්‍යාංග
- d) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

ii. පරිගණක පද්ධතියක් ප්‍රධාන වශයෙන් සමන්විත වන්නේ,

- a) දෘඩාංග, මෘදුකාංග සහ ජීව්‍යාංග වලිනි.
- b) මොනිටරය, යතුරු පුවරුව සහ මූසිකය මගිනි.
- c) ආදාන උපාංග, ප්‍රතිදාන උපාංග සහ CPU මගිනි.
- d) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

iii. පරිගණක බලය සම්බන්ධයෙන් , යනු පරිගණකයේ මොළය ලෙස හඳුනාගන්නා, පරිගණක පද්ධතියේ ප්‍රධානම අංගයයි.

- a) මෘදුකාංග
- b) මතකය
- c) මධ්‍යම සැකසුම් පද්ධතිය
- d) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

- iv. byte එකකට සහ kilo byte (KB) එකකට සමාන වන නිවැරදි දත්ත මිණුම් පරිමාණය හඳුනාගන්න.
- 10 byte සහ 1000 byte .
 - 08 byte සහ 1000 byte
 - 08 byts සහ 1024 byte
 - 08 byts සහ 1000 byte
- v. තත් ප්‍රදේශ ජාල හරහා, පරිශීලයක් සඳහා දත්ත සපයාදීමේ පරමාර්ථය සහිත පරිගණකය,
- ජාලයකි. (Network)
 - සේවා දායකයෙකි (Server)
 - යන්ත්‍රයකි (Machine)
 - ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- vi. මෘදුකාංග යනු,
- පරිගණක වැඩ සටහනකි
 - උපදෙස්වල එකතුවකි
 - ඉහත සියල්ලම
 - ඉහත කිසිවක් නොවේ
- vii පරිගණක මෘදුකාංග පහත පරිදි වර්ගීකරණය කළ හැක.
- ක්‍රමලේඛණ මෘදුකාංග, පද්ධති මෘදුකාංග, යෙදුම් මෘදුකාංග
 - මෙහෙයුම් පද්ධතිය, පද්ධති උපයෝගීතා, ප්‍රස්ථාරිත භාවිත අතුරු මුහුණත
 - සම්පාදකය, පරිවර්තකය, සම්බන්ධක
 - ඉහත කිසිවක් නොවේ

viii. පහත විද්‍යුත් ලිපිනයෙහි වසම් නාමය වන්නේ කුමන කොටසද ? Group @ yahoo. com

- a) group
- b) @
- c) yahoo
- d) .com

ix. පරිගණක පද්ධති සඳහා හානිදායක වන සියළුම වැඩසටහන්

- a) වෛරස් (Virus)
- b) ට්‍රොජන් (Trojan)
- c) මැල්වෙයාර්ස් (Malware)
- d) සයිබර් අපරාධ (cybercrime)

x. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය තුළ සර්වත්‍රතාවය යන්නෙන් ගම්‍ය වන්නේ,

- a) අන්තර්ජාලය සඳහා සීමාරහිත ළඟාවීම.
- b) අන්තර්ජාල ප්‍රමිතීන්.
- c) අන්තර්ජාලය තුළ වන සාරවත්භාවය
- d) අන්තර්ජාලයෙහි උපයෝජ්‍යතාවය

(එකකට ලකුණු 02 බැගින්)

(මුළු ලකුණු 20)

02. අ. දත්ත, තොරතුරු, තොරතුරු තාක්ෂණය සහ තොරතුරු පද්ධතිය යනු පරිගණක ලෝකය තුළ හමුවන විවිධ සංකල්පයන්ය. කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. RAM (Random Access Memory) අස්ථායී මතකය ලෙස හඳුන්වන්නේ ඇයි ?

(ලකුණු 04)

අූ. පරිගණක පද්ධතියක් තුළ දෘඩාංග සහ මෘදුකාංග අතර සම්බන්ධතාවය විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඉ. පරිගණක ඉතිහාසය විවිධ පරම්පරාවන් මත ඉලක්කගත වේ. මෙම පරිගණක පරම්පරාවන් ඒවායෙහි ප්‍රධාන වෙනස්කම් දක්වමින් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

03. අ. ප්‍රධාන මෘදුකාංග වර්ග දැක්වීම සඳහා සරල ආකෘතියක් ඇඳ දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. ශිෂ්‍යයන් විසින් සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා කරන යෙදුම් මෘදුකාංග වර්ග මොනවාද ?

(ලකුණු 05)

ඇ. ක්‍රමලේඛණ භාෂාවන් වල විවිධ වර්ග මොනවාද ?

(ලකුණු 05)

ඉ. " පද්ධති මෘදුකාංග අනෙකුත් මෘදුකාංග වලට වඩා පරිගණක පද්ධතියක් සඳහා වැදගත් වේ." ඔබ මෙම ප්‍රකාශය සමඟ එකඟ වන්නේ ද ? හේතු දක්වන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20)

04. අ. වෙබ් බ්‍රවුසරයක සහ සෙවුම් යන්ත්‍රයක වෙනස්කම කුමක්ද ?

(ලකුණු 05)

ආ. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය තාක්ෂණයෙහි අනන්‍ය ලක්ෂණ හඳුනාගන්න.

(ලකුණු 07)

ඇ. අන්තර්ජාලයෙහි පුළුල් පැතුරුම මත විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය විශාල ලෙස වර්ධනය වී ඇත. නවීන ලෝකය තුළ දැකිය හැකි විවිධ විද්‍යුත් වාණිජ්‍ය ව්‍යාපාර ආකෘතින් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

05. පහත දෑ අතරින් ඕනෑම හතරක් පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.

- අ. පරිගණක ජාලය
- ආ. ප්‍රස්තාරික භාවිත අතුරු මුහුණත (GUI)
- ඇ. පඨන මාත්‍ර මතකය (ROM)
- ඉ. මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය (CPU)
- ඊ. කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති (MIS)

(එකකට ලකුණු 05 බැගින්)
(මුළු ලකුණු 20)

