



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

බාහිර විභාග අංශය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පළමු වසර පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2010
2011 දෙසැම්බර් /2012 ජනවාරි

BCOME E 1063 - විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය හා තොරතුරු තාක්ෂණය හැඳින්වීම

මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 06 යි.

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

01. අ. ක්ෂුද්‍ර පරිගණක (Micro computes) වර්ග දෙකක් වනුයේ

- i. මහා පරිගණක සහ සුපිරි පරිගණක
- ii. පුද්ගල පරිගණක සහ වැඩබිම් පරිගණක
- iii. නෝට් බුක් සහ I Pod (Note book and IPod)
- iv. ක්ෂුද්‍ර පරිගණක සහ මධ්‍ය පරිගණක

(ලකුණු 02)

ආ. පරිගණක පද්ධතියක් ප්‍රධාන වශයෙන් සමන්විත වනුයේ,

- i. දෘඪාංග, මෘදුකාංග හා ජීව්‍යාංග වලිනි.
- ii. මොනිටරය, යතුරු පුවරුව, මූසිකය සහ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයෙනි.
- iii. ආදාන උපාංග, ප්‍රතිදාන උපාංග සහ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයෙනි.
- iv. ඉහත කිසිවකින් නොවේ.

(ලකුණු 02)

ඉ. CPU යන්නෙන් දක්වනුයේ.

- i. Computer Parallel Unit
- ii. Central Processing Utilities
- iii. Central Processing Unit
- iv. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

(ලකුණු 02)

ඊ. දත්ත සහ තොරතුරු වෙන්කොට දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

උ. එකිනෙක අතර පවතින ප්‍රධාන වෙනස්කම් දක්වමින් පරිගණක පරම්පරාවන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

02. අ. සමාන්තර කාලයක් තුළදී පරිගණකයකට සැකසිය හැකි බිටු ගණන (bits) හඳුන්වන්නේ,
- i. පද දිගුව
 - ii. නිරවද්‍යතාවය
 - iii. වේගය
 - iv. උද්‍යෝගය ලෙසය.

(ලකුණු 02)

- ආ. එසෙමිබලි භාෂාව අයත් වනුයේ,
- i. ඉහළ මට්ටමේ භාෂාවලටය.
 - ii. පහළ මට්ටමේ භාෂාවලටය
 - iii. ඉහළ මට්ටමේ සහ පහළ මට්ටමේ භාෂා වර්ග දෙකටමය.
 - iv. ඉහළ මට්ටමේ හෝ පහළ මට්ටමේ භාෂා කිසිවකටත් නොවේ

(ලකුණු 02)

- ඉ. පරිගණක භාෂාවක් යන්නෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද ?

(ලකුණු 04)

- ඊ. පරිගණක භාෂා වර්ග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

- උ. පරිගණකය විසින් මිනිසාට වඩා වැඩි කාර්යයක් ඉටු කරනු ලබයි. මෙම ප්‍රකාශනය ඇතුළත් කරගනිමින් පරිගණකයක ලක්ෂණ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 07)

(මුළු ලකුණු 20)

03. අ. පද්ධති මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ වනුයේ,
- i. මෙහෙයුම් පද්ධතිය, සම්පාදකය, අර්ථ වින්‍යාසකය.
 - ii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය, උපක්‍රම ධාවක, පද්ධති උපයෝග
 - iii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය, පද්ධති උපයෝග, ප්‍රස්තාරික භාවිත අතුරු මුහුණත
 - iv. සම්පාදකය, අර්ථ වින්‍යාසකය, සම්බන්ධකය

(ලකුණු 02)

- ආ. සුදුසු උදාහරණ දක්වමින් යෙදුම් මෘදුකාංග පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 04)

- ඉ. ප්‍රධාන පරිගණක මෘදුකාංග වර්ග කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 06)

ඊ. පරිගණක පද්ධතියකට අනෙකුත් මෘදුකාංග වර්ගවලට වඩා පද්ධති මෘදුකාංගවල ඇති වැදගත්කම කුමක්ද ?

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

04. අ. පහත ඒවා අතරින් ව්‍යාපාර අතර සිදුවන වාණිජමය ගනුදෙනු විස්තර කරන්නේ කුමකින්ද ?

i. B 2 B

ii. B 2 C

iii. C 2 C

iv. B 2 G

ආ. අන්තර් ජාලයේ භාවිතා වන LAN යන පදය විහිදා දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

ඉ. පරිගණක ජාලයක් යනු කුමක්ද ?

(ලකුණු 03)

ඊ. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද ?

(ලකුණු 03)

උ. විද්‍යුත් වාණිජ්‍යයේ එන විවිධ ව්‍යාපාර මාදිලි දක්වා, ඉන් එකක් පිලිබඳව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඌ. පරිගණක ජාලයක සංරචකයන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

05. අ. TPS යන්නෙන් දක්වනුයේ,

i. Transaction Performing system

ii. Translation Processing system

iii. Transaction Processing system

iv. None of the Above

(ලකුණු 02)

ආ. Google Chrome යනු,

i. වෙබ් අඩවියකි.

ii. වෙබ් නාමාවලියකි.

iii. වෙබ් පිටුවකි

iv. වෙබ් බ්‍රවුසරයකි (Browser)

(ලකුණු 02)

ඉ. වෙබ් බ්‍රවුසරයන් තුනක් දක්වන්න.

(ලකුණු 03)

ඊ. පරිගණක වෛරස් වර්ග තුනක් දක්වන්න.

(ලකුණු 03)

උ. වෙබ් බ්‍රවුසරය සහ සෙවුම් යන්ත්‍රය වෙන්කොට දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

ඌ. තොරතුරු පද්ධතියක් මගින් සවිධානයකට ලබා ගත හැකි වාසි මොනවාද ?

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

06. පහත ඒවා සඳහා කෙටි සටහන් ලියන්න.

i. මෙහෙයුම් පද්ධතිය

ii. පරිගණක වෛරස්

iii. පරිගණකය

iv. කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති.

(මුළු ලකුණු 4 x 5= 20)