



විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පළමු වසර පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2008

BCOM E 1063 - විද්‍යුත් වාණිජ්‍ය හා තොරතුරු තාක්ෂණය හැඳින්වීම.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 06

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

01. 1. පහත සඳහන් නිර්වචන අතුරින් පරිගණකයක් අර්ථදැක්වීමට සුදුසුම නිර්වචනය කුමක්ද ?
- i. ගණිතමය මෙහෙයුම් ඉතා වේගයකින් ගණනය සිදුකළ හැකි උපකරණයකි.
 - ii. තොරතුරු හා දත්ත මත ක්‍රියාත්මක වන උපකරණයකි.
 - iii. ඉතා නිර්වද්‍ය ගණිතමය උපකරණයකි.
 - iv. ඉහත සඳහන් කිසිවක් නොවේ.
- (ලකුණු 02)
2. මූලික පරිගණක පද්ධතියක රූප සටහනක් ඇඳ එහි ප්‍රධාන අංග නම් කරන්න.
- (ලකුණු 05)
3. පරිගණක වර්ගීකරණය කෙටියෙන් විශ්ලේෂණය කරන්න.
- (ලකුණු 05)
4. පරිගණක විකාශනය පරම්පරා කිහිපයකට වර්ග කෙරේ. පරිගණකයේ විකාශනය පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 08)
- (මුළු ලකුණු 20)
02. (1) පරිගණක වැඩසටහනක අරමුණු සැකවින් පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 02)
- (2) පරිගණක මෘදුකාංග හා දෘඩාංග අතර ඇති වෙනස උදාහරණ සහිතව දක්වන්න.
- (ලකුණු 04)
- (3) සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (RAM) “ වාෂ්පශීලී මතකය ” යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ ඇයි?
- (ලකුණු 06)
- (4) පරිගණක මතක වර්ග 2 පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 08)
- (මුළු ලකුණු 20)
03. (1) පහත සඳහන් යෙදුම් සහ ඒ එකිනෙකෙහි කාර්යන් දක්වමින් විස්තර කරන්න.
- i. දෘඩ තැටිය (Hard disk)
 - ii. නම්‍ය තැටිය (Floppy disk)
 - iii. සංයුක්ත තැටි පටුන මාත්‍ර මතකය (CD- Rom)
- (ලකුණු 03)

(2) ආදාන හා ප්‍රතිදාන උපකරණ 3 බැගින් උදාහරණ සහිත ලැයිස්තුගත කරන්න.

(ලකුණු 04)

(3) කුඩා ව්‍යාපාර සංවිධානයකට පරිගණක භාවිතයෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(4) පහත සඳහන් කෙටියෙදුම් වල අර්ථය දක්වන්න.

- | | |
|----------|-----------|
| i. MODEM | v. WWW |
| ii. WORM | vi. ISP |
| iii. CPU | vii. MICR |
| iv. GIGO | viii. ALU |

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

04. (1) ඕනෑම පරිගණක හෝ සන්නිවේදන තාක්ෂණයක් උපයෝගී කරගන්නා ගණුදෙනු වදයක් වාණිජයට ඇතුළත් වේ. වදයක් වාණිජය යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 03)

(2) පහත යෙදුම් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- i. අන්තර්ජාලය (Internet)
- ii. අභ්‍යන්තරජාලය (Intranet)
- iii. බාහිරාභිමුඛ ජාලය (Extranet)
- iv. විද්‍යුත් ව්‍යාපාර (Electronic Business)

(ලකුණු 04)

(3) විද්‍යුත් වාණිජයේ විවිධ වර්ග (ව්‍යාපාර ආකෘති) දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

(4) විද්‍යුත් වාණිජ භාවිතයෙන් අත්කර ගත හැකි වාසි හා සීමාකම් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

05. (1) පහත යෙදුම් තොරතුරු තාක්ෂණය ආශ්‍රයෙන් සැකවින් විස්තර කරන්න.

- i. තොරතුරු
- ii. තොරතුරු සැකසුම් චක්‍රය
- iii. විද්‍යුත් දත්ත හුවමාරුව

(ලකුණු 03)

(2) ‘ තොරතුරු පද්ධතිය ’ අර්ථ දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

(3) කළමනාකරණයට සහ ව්‍යාපාර සංවිධානයන්ට තොරතුරු පද්ධතියක වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

(4) සංවිධානයකට තොරතුරු පද්ධතියක් ගොඩනැංවීමේදී හා භාවිතා කිරීමේදී මතුවන අභියෝග කවරේද ?

(ලකුණු 07)

(මුළු ලකුණු 20)