



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව-සිව්වන මට්ටම
පැවරුම් පරීක්ෂණය 2015
ව්‍යාපාරවල පරිගණක හා තොරතුරු පද්ධති - MCU2209
කාලය : පැය 2 යි

දිනය : 2015.02.22

වේලාව : ප.ව. 2.00 සිට ප.ව. 4.00 දක්වා

උපදෙස් :

- ඕනෑම ප්‍රශ්න තුන(03) කට පිළිතුරු සපයන්න.
- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ හා පිළිතුරු පත්‍රයේ ඇති උපදෙස් පිළිපැදීම වෙනුවෙන් අපේක්ෂකයෙකුට ලකුණු හතරක් (04) ලැබේ.
- සෑම විටම ප්‍රශ්නයකට පිළිතුරු ලිවීම ආරම්භ කිරීමට අළුත් පිටුවක් යොදාගන්න.
- පැහැදිලි අකුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

- පරිගණකයක මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය (CPU) ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, පාලන ඒකකය හා ප්‍රධාන මතකයෙන් සමන්විත වේ.
 - CPU මූලික උපාංග හා එම උපාංගවල අවශ්‍යතාව / කාර්යභාරය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10)
 - පරිගණකයකට උපාංග සම්බන්ධ කිරීමට යොදාගන්නා කෙවෙණි වර්ග 4 ක් ඒ සමග සම්බන්ධවන උපාංග සමග විස්තර කරන්න. (ලකුණු 12)
 - “USB” මත පදනම් වූ උපාංග විස්තර කරන්න. මෙම උපාංගවල විශේෂත්වය කුමක්ද? පරිගණක භාවිත කරන්නන් අතර මෙම උපාංග ජනප්‍රිය වීමට හේතුව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
- පරිගණක පද්ධති සමග සම්බන්ධ පහත සඳහන් දෑ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - කියවීමට පමණක් හැකි මතකය
 - ප්‍රධාන මතකය
 - ද්විතීයික මතකය
 - කැෂ් මතකය.
 (ලකුණු 24)
 - පරිගණකවල ප්‍රාථමික මතකයක් ඇති නමුත් ද්විතීයික මතක උපාංගවල සඳහා ඇති අවශ්‍යතාව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)
- පරිගණක පද්ධතියක ආදාන හා ප්‍රතිදාන උපාංග විස්තර කරන්න. (ලකුණු 12)
 - අලෙවි (සැලක) කවුළුවක පරිගණකයක භාවිත වන විවිධ ආදාන හා ප්‍රතිදාන උපාංග විස්තර කරන්න. ඔබ විස්තර කළ උපාංගවල අවශ්‍යතාව හා ඒවායින් භාවිත කරන්නාට ඇති සහාය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
- පරිගණක පද්ධති සමග භාවිතවන ‘පද්ධති මෘදුකාංග’ හා ‘භාවිත මෘදුකාංග’ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
 - පරිගණක පද්ධතියකට මෘදුකාංග අවශ්‍යවන්නේ ඇයිදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
 - ආයතනයකට පරිගණක මෘදුකාංග ලබාගතහැකි ආකාර වන ① “අන්තර්ජාලයෙන් බාගත කිරීම” හා ② “ආයතනය තුළ නිපදවීම” යන විකල්ප ඒවායේ වාසි හා අවාසි සමග සංසන්දනය කරන්න. (ලකුණු 11)

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME
LEVEL 04
ASSIGNMENT TEST
COMPUTERS AND INFORMATION SYSTEMS IN BUSINESS – MCU2209



Duration: TWO Hours

DATE: 22nd February, 2015

TIME: 2.00 pm – 4.00 pm

INSTRUCTIONS

- **ANSWER ANY THREE (03) QUESTIONS.**
- **Four marks are allocated for candidates following the instructions given on the answer book and this paper.**
- **Always start answering questions in a new page.**
- **Use legible handwriting.**

Q1. The Central Processing Unit (CPU) of a computer system consists of Arithmetic and Logic Unit, Control unit and main memory.

- (i) Describe the basic components of a CPU and the purpose of those components. (10 marks)
- (ii) Briefly explain 4 connection ports of a CPU with peripherals that may be connected to computer system through the said ports. (12 marks)
- (iii) Explain “USB” based devices. What is the specialty of these devices? Explain why these devices have become popular among computer users. (10 marks)

Q2.

- (i) Describe following in relation to computer systems.
 - a) Read Only Memory
 - b) Main memory
 - c) Secondary memory
 - d) Cache memory(24 marks)
- (ii) Explain the need for secondary memory devices despite the fact that computer systems have primary memory. (08 marks)

Q3.

- (i) Describe input and output devices of a computer system. (12 marks)
- (ii) Describe different types of input and output devices that may be used at a computerized sales outlet (for billing purpose). Explain the need for use of those devices and how such devices help the user. (20 marks)

Q4.

- (i) Explain why software is necessary for a computer system. (10 marks)
- (ii) Explain “system software” and “application software” used with computer systems. (10 marks)
- (iii) Compare the options; ① ‘download from the Internet’ and ② ‘develop in-house’, of obtaining computer software for an organization, with their advantages and disadvantages. (12 marks)