

இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம்
 முகாமைத்துவ கற்கைகள் பட்டமாணி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
 மட்டம் 4 – ஒப்படைப் பரீட்சை
 வியாபாரத்தில் கணனியும், தகவல் முறைமையும் - MCU 2209



திகதி: 09 ஒக்டோபர் 2011

நேரம்: 10.00 மு.ப – 12.00 மதியம்

1ம் வினாவிற்கும் (கட்டாயமானது), ஏனையவற்றிலிருந்து இரண்டு வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

1. பின்வரும் கணனி வன்பொருள் உறுப்புக்களை அவைகளின் தேவைகளையும், சந்தையில் இன்று பொதுவாக உள்ள அச் சாதனங்களின் வகைகளையும் விபரிக்குக.

- a. கணனி அச்சப் பொறி (8 புள்ளிகள்)
- b. துணை நினைவகச் சாதனம் (8 புள்ளிகள்)
- c. ஒலி அமைப்பு (8 புள்ளிகள்)

கணனி அமைப்பில், பின்வரும் கணனி மென்பொருட்களின் வகிபாகங்களை விளக்குக.

- a. அமைப்பு மென்பொருள் (8 புள்ளிகள்)
- b. பயன்பாட்டு மென்பொருள் (8 புள்ளிகள்)

2. கணனி அமைப்பிலுள்ள முதன்மை நினைவகம், துணை நினைவகம் ஆகியவற்றை விளக்குக.

முதன்மை நினைவகத்தினை விடவும், துணை நினைவகத்தினை ஒரு கணனி அமைப்பு ஏன் கொண்டிருக்க வேண்டும்? ஆராய்க. (30 புள்ளிகள்)

3. கணனி அமைப்பொன்றின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பினை தகுந்த விளக்கப் படங்களுடன் விளக்குக.

இவ் அமைப்பிலுள்ள உறுப்புக்களை, அதனுடன் தொடர்பான வன்பொருட்களுடன் விளக்குக.

மேற்குறிப்பிட்ட அமைப்பினை, தரவு செயலாக்கத்திற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கைமுறை அமைப்பொன்றுடன் ஒப்பிடுக. (30 புள்ளிகள்)

4. பின்வருபனவற்றில் எவையேனும் 3க்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- a. தரவு, தரவுத் தளம், தகவல்
- b. கணனி பாவனையாளர்க்கு மென்பொருளினால் கிடைக்கப்பெறும் பல்வேறு வகையான அனுகூலங்களும், பிரதிகூலங்களும்
- c. வரிசை முறை நினைவகத்தினை விடவும், நேர் அணுகல் நினைவகச் சாதனத்தின் அனுகூலங்கள்
- d. கணனி நச்சுநிரலும், தரவு, வளங்களைப் பாதுகாத்தலும்
- e. கணனி வளங்களையும், கணனி வலையமைப்பினையும் பங்கிடல்

(30 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME
LEVEL 4 – ASSIGNMENT TEST 2011
COMPUTER AND INFORMATION SYSTEMS IN BUSINESS – MCU 2209



DATE: 09th October 2011

TIME: 10.00 am - 12.00 noon

Instructions

Answer Question 1 (Compulsory) and any two from the others. (Total 3 questions)

1. (1) Describe following computer hardware components with respect to their needs and types of devices commonly available in the market today.
 - a) Computer printer (08 marks)
 - b) Secondary Storage Device (08 marks)
 - c) Sound System (08 marks)
- (11) Explain the following computer software for their role in computer system.
 - a) System Software (08 marks)
 - b) Application Software (08 marks)
2. Explain the 'primary memory and 'secondary memory' in computer systems. Why does a computer system have to have secondary memory over primary memory? Explain.

(30 marks)
3. Explain the basic structure of a computer system with suitable illustration.

Explain the components in this system with the hardware associated with the above mentioned system.

Compare the above mentioned systems with a manual system used for data processing.

(30 marks)
4. Write short notes on any 3 of the following.
 - a) Data, database and information.
 - b) Merits & demerits of different sources of software available to computer users.
 - c) Advantages of random access memory devices over sequential access memory.
 - d) Computer viruses safeguarding data and resources.
 - e) Sharing of computer resources and computer networks.

(30 marks)

(Copyright Reserved)

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව
සිව්වන මට්ටම

පැවරුම් පරීක්ෂණය - 2011

පරිගණක සහ ව්‍යාපාරවල තොරතුරු පද්ධති - MCU 2209

කාලය : පැය දෙක (02) යි.



දිනය : 2011 ඔක්තෝබර් 09

වේලාව : පෙ. ව. 10.00 සිට මධ්‍යහ්න 12.00

උපදෙස්:

- පළමු ප්‍රශ්නයට සහ තවත් ප්‍රශ්න දෙකකට (02) පිළිතුරු සපයන්න.

- වෙළඳපළෙහි දක්නට ලැබෙන පහත සඳහන් පරිගණක දෘඩාංග,(Hardware) උපකරණයන්හි භාවිතයන්, වර්ගයන් පිළිබඳ විස්තර කරන්න.
 - මුද්‍රණ යන්ත්‍ර (Computer Printers) (ලකුණු 08)
 - ද්විතීක ආදාන උපාංග (Secondary Storage device) (ලකුණු 08)
 - හඬ පද්ධති (Sound System) (ලකුණු 08)
 - පරිගණක පද්ධතියක් තුළ පහත සඳහන් පරිගණක මෘදුකාංග වල හැමිකාව / භාවිතය විස්තර කරන්න.
 - පද්ධති මෘදුකාංග (System Software) (ලකුණු 08)
 - යෙදවුම් මෘදුකාංග (Application Software) (ලකුණු 08)
 (මුළු ලකුණු 40)
- පරිගණක පද්ධතියක ප්‍රාථමික හා ද්විතීක මතකයන් (Primary & Secondary Memory) පිළිබඳ විස්තර කරන්න. පරිගණක පද්ධතියක ප්‍රාථමික මතකයකට අමතරව ද්විතීක මතකයක් තිබීමට හේතු පහදන්න. (ලකුණු 30)
- පරිගණක පද්ධතියක මූලික ව්‍යුහය (Basic Structure) සුදුසු රූපසටහන් සමඟ පැහැදිලි කරන්න. පරිගණක පද්ධතියක ව්‍යුහයට අන්තර්ගත වන දෘඩාංගවල ඇතුළත් උපාංග පිළිබඳ විස්තර කරන්න. දත්ත සැකසීමේ කාර්යයේදී ඉහත පද්ධතිය පරිගණක ගත නොකළ ක්‍රමය (Manual) භාවිතා වන පද්ධතියක් සමඟ සංසන්දනය කරන්න. (ලකුණු 30)
- පහත සඳහන් තුනක් (03) පිළිබඳ කෙටිසටහන් ලියන්න.
 - දත්ත, දත්ත මූල (Database) හා තොරතුරු
 - පරිශීලකයන්ගේ විවිධ මෘදුකාංග මූලයන් (Sources of Software) භාවිතයෙන් ලැබෙන වාසි හා අවාසි මොනවාද?
 - සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකයේ (random access memory) හා අනුක්‍රමික ප්‍රවේශ මතකය (Sequential access memory) වාසි මොනවාද?
 - පරිගණක වෛරස හා දත්ත හා සම්පත්වල ආරක්ෂාව
 - පරිගණක සම්පත් පොදු පරිශීලනය හා පරිගණක ජාල (ලකුණු 30)