



கிழக்குப் பல்கலைக் கழகம், இலங்கை

கலை கலச்சார பீடம்

முதலாம் வருடம், இரண்டாம் தவணை பரீட்சை 2012

தகவல் தொழில்நுட்ப அறிமுகம், தொடர்பாடல் நுட்பம்

CC1201 - (Introduction to IT and Communication skills)

விசேட மீள் எழுத்து மூல பரீட்சை (Special Theory Repeat)

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

நேரம்: 2 மணித்தியாலம்

Q1)

1. தரவு, தகவல், என்பவற்றை விளக்குக.
2. தற்போது பாவனையில் உள்ள கணினிகளின் வகையையும் பயன்பாட்டையும் விளக்குக.
3. கணனி அச்ச இயந்திரம் (Printer) ஒன்றை வாங்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய நான்கு விடயங்களை தருக.
4. மென்பொருள், வன்பொருள் என்பவற்றை விளக்குக.
5. கணனியின் வரலாற்றை சுருக்கமாக விளக்குக.

Q2) a)

விசைப்பலகை (Keyboard)	சுட்டி (Mouse)
காட்சித்திரை (Monitor)	வருடி (Scanner)
அச்ச இயந்திரம் (Printer)	வன் தட்டு (Hard Disk)
8086 செயலி (Processor)	80286 செயலி (Processor)
மொடம் (Modem)	வலையமப்பு இடைமுக அட்டை (Network Interface card)
லினக்ஸ் இயக்க முறைமை (Linux Operating System)	ஓபன்ஆபிஸ் மென்பொருள் (Open office Software)
மைக்ரோசொப்ட் சொற்தொகுப்பு மென்பொருள் (Microsoft Word Processing Software)	மைக்ரோசொப்ட் விரிதாள் மென்பொருள் (Microsoft Spread sheet Software)
தரவு முகமை மென்பொருள் (Data base management system)	வின்டோஸ் இயக்க முறைமை (Windows Operating System)

தரப்பட்ட நிரலில் உள்ள பெயர்கள் ,கணனி முறைமையொன்றின் கீழ் எப்பகுதியை பிரதிநிதிப்படுத்துகின்றது எனபதை தருக.

- a. வன்பொருள்
- b. மென்பொருள்
- c. நிலைப்பொருள்
- d. உயிர்ப்பொருள்

b)

கணனியின் உள்ளீட்டு உபகரணங்கள்,வெளியீட்டு உபகரணங்கள், மத்திய செயற்ப்பாட்டு அலகு,பிரதான நினைவகம், துணைக் களஞ்சியம் எனபவற்றுக்கு இடையில் தரவுகளும் சமிஞ்சைகளும் பரிமாறப்படுவதை வரைபடத்தின் மூலம் தருக.

Q3) கீழ் வரும் எண்களை மாற்றும்போதுள்ள செய்முறையைத் தருக.

I. கீழ் வரும் எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுக.

a. துவித எண்

i. 110101.11

ii. 11011011

II. கீழ் வரும் எண்களை துவித எண்ணாக மாற்றுக.

a. தசம எண்

i. 72

ii.245

b. எண்ம எண்

i. 21

ii.65.12

c. பதின்ம எண்

i. A4

ii. B7.12

Q4)

- I. தட்டச்சுப்பொறிக்கும்(Typewriter) சொற்தொகுதி மென்பொருளுக்கும் (Word Processing Software) உள்ள வேறுபாடுகளையையும் ஒற்றுமையையும் தருக.
- II. கணனியும் அது போன்ற உபகரணங்களிலும் இயக்கமுறைமையின் தேவைப்பாட்டை விளக்குக.
- III. பின்வருவன பற்றி சிறு கூறிப்பு தருக.
 - a. வாசிப்பு நினைவகம் (ROM)
 - b. பஸ்(BUS)
 - c. பதியி (Register)
 - d. மத்திய செயற்பாட்டு அலகு (CPU)