



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாச்சாரப் பீடம்

முதலாம் வருட முதலாம் அரையாண்டு (பெப்ரவரி/மார்ச், 2015)

AC 1122 - தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் திறன் அறிமுகம் I

எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

Q1)

1. கணணி (Computer) என்றால் என்ன என்பதை வரையறுப்பதுடன் கணணித்தொகுதியின் வரிப்படத்தை (Block diagram of a computer system) வரைந்து பெயரிடுவதுடன் தரவுப்பாச்சலையும் (Flow of data) குறித்துக்காட்டுக.
2. தரவு (Data) மற்றும் தகவல்களுக்கு (Information) இடையேயான வேறுபாட்டினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
3. கணணியில் திரைக்காப்பு (Screen Server) பயன்படுத்தப்படுவதன் நோக்கம் என்ன?
4. புதிய கணணி (Computer) ஒன்றினை கொள்வனவு செய்யும்போது கவனிக்கவேண்டிய முக்கிய காரணிகளைத் தருக.
5. RAM மற்றும் ROM ஆகியவற்றுக்கிடையேயான வேறுபாட்டினை தருக.
6. பின்வருவனவற்றின் விரிவாக்கங்களைத் தருக.
  - i) ICT;
  - ii) UPS;
  - iii) USB;
  - iv) ASCII;
  - v) EBCDIC.

Q2)

1. இயக்க அமைப்பு (Operating System) ஏன் முக்கியம் எனக் கூறுக. இயக்க அமைப்பிற்கு ஜந்து உதாரணங்கள் தருக.
2. ஒரு நிறுவனத்தின் இணையவழி மூலமான நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு லினக்ஸ் (Linux) இயக்க அமைப்பு அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுவதற்கான முக்கிய காரணங்கள் மூன்று தருக.
3. தற்காலத்தில் அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் ஜந்து பிரயோக மென்பொருட்களைத் (Application Software) தருக.
4. பின்வருவனபற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக:
  - i) Soft Copy and Hard Copy;
  - ii) Compiler and Interpreter;
  - iii) Cache and Registers.
5. திறந்த மென்பொருள் (Open Source Software) என்றால் என்ன என்பதை விபரிக்குக. திறந்த மென்பொருளுக்கு நான்கு உதாரணங்கள் தருக.
6. கணணி வைரஸ் (Computer Virus) என்றால் என்ன என்பதை விளக்குக. கணணி வைரஸிற்கு ஜந்து உதாரணங்கள் தருக.