



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
முதலாம் வருட பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2011/2012
முதலாம் அரையாண்டு (ஜனவரி, 2014)

AC1122 - தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் திறன் அறிமுகம் I

எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

Q1)

1. கணணி மென்பொருள் (Software) என்றால் என்ன என்பதை வரையறுக்க. மென்பொருளின் வகைகளை வரிசைப்படுத்தி அவற்றினைப்பற்றி விபரிக்குக.
2. மையச்செயலகத்தின் (CPU) பிரதான பகுதிகளைப் பெயரிட்டு அவற்றின் தொழிற்பாடுகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக.
3. நிரந்தர நினைவகத்தின் (ROM - Read Only Memory) வகைகளை குறிப்பிட்டு அவற்றினைப்பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
4. மனிதனால் எழுதப்படும் நிகழ்ச்சி நிரல்களை கணணி விளங்கிக் கொள்ளும் மொழிக்கு மாற்றுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் மொழி பெயர்ப்பிகள் (Language Translators) மூன்றினைப்பற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக.
5. கணணியின் அடிப்படை வகைகளை (Basic Type of Computers) குறிப்பிட்டு அவற்றினைப்பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
6. கீழ்வரும் உள்ளீட்டு சாதனங்கள் (Input Devices) பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
 - i) காந்த மை எழுத்து உணர்தல் (Magnetic Ink Character Reader - (MICR))
 - ii) ஒளி வழி குறியீடு உணர்தல் (Optical Mark Recognition - (OMR))
 - iii) ஒளி வழி எழுத்து உணர்தல் (Optical Character Reader - (OCR))

Q2)

1. சமூக வலையமைப்பு (Social Network) என்றால் என்ன என்பதை விபரிக்க.
2. தற்காலத்தில் மிகவும் பிரபல்யமான ஐந்து சமூக வலைத்தளங்களின் பெயர்களினைத் தருக.
3. அதிகரித்து வரும் சமூக வலைத்தளங்களின் பாவனையால் எதிர்கால சமுதாயம் எதிர்கொள்ளக் கூடிய சவால்கள் ஐந்தினை சுருக்கமாக விபரிக்க.
4. கணணித் தகவல் பரிமாற்றல் வகையில் அடங்கும் ஒருவழி வகை (Simple Mode), அரை இருவழி வகை (Half-Duplex Mode), முழு இருவழி வகை (Full-Duplex Mode) என்பனவற்றைப்பற்றி விபரிக்க.
5. கணணி வலையமைப்புகளில் பாவிக்கப்படும் கம்பி வழியற்ற ஊடகங்கள் (Wireless Transmission) ஐந்து தருக.
6. தபாலுடன் (Postal Mail) ஒப்பிடும் போது இலத்திரணியல் அஞ்சலின் (e-mail) நான்கு நன்மைகளைத் தருக.