



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

முதலாம் வருட பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2011/2012

முதலாம் அரையாண்டு (நவம்பர் / டிசம்பர் , 2016)

AC1122 - தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் திறன் அறிமுகம் I

எழுத்து மூலப் பரீட்சை (REPEAT)

வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

1. கணினியின் முக்கிய பண்புகள் ஐந்தினை தருக.
2. கணினியின் பின்வரும் தலைமுறைகளை ஒப்பு நோக்குக:
  - i) முதலாம் தலைமுறை;
  - ii) மூன்றாம் தலைமுறை;
  - iii) நான்காம் தலைமுறை.
3. கணணி வன்பொருள் (Computer Hardware) என்னும் பதத்தை வரையறுக்க.
4. உமக்கு நன்கு பரிசீலித்த மூன்று வன்பொருட்களின் பெயர்களையும் அதன் தொழிற்பாடுகளையும் விபரிக்குக.
5. மைய முறைவழியாக்க அலகின் (CPU) மூன்று பிரதான பகுதிகளையும் பெயரிட்டு அவற்றின் தொழிற்பாடுகளைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
6. பின்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
  - i) இயந்திர மொழி (Machine Language)
  - ii) உயர்நிலை மொழி (High Level Language)

Q2)

1. தரவுத் தொடர்பாடலுக்குத் தேவையான அடிப்படை அம்சங்கள் யாவை?
2. தரவு ஊடுகடத்தப்படும் மூன்று முறைகள் பற்றி ஒப்பு நோக்குக.
3. இணைய வசதி ஒன்றினை நீர் உமது வீட்டு மேசை கணனியில் பெற விரும்புகின்றீர். அவ்வாறு நீர் பெற விரும்பின் உமக்கு கட்டாயம் தேவையானவைகளை பட்டியலிடுக.
4. இணையச் செயற்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் *network protocol* களின் விரிவாக்கங்களைத் தருவதோடு அவற்றின் முக்கிய பயன்பாட்டினையும் தருக.
  - i) HTTPS;
  - ii) FTP;
  - iii) SMTP;
5. தபாலுடன் (Postal Mail) ஒப்பிடும் போது இலத்திரணியல் அஞ்சலின் (e-mail) நான்கு நன்மைகளைத் தருக.
6. சமூக வலையமைப்பு (Social Network) என்பதை சுருக்கமாக விபரித்து அதன் நன்மை தீமைகளை பட்டியலிடுக.