



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

முதலாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2013/2014

முதலாம் அரையாண்டு (செப்டெம்பர் / அக்டோபர் , 2016)

AIT 1112 – Introduction to Computing I

எழுத்துப் பரீட்சை (Theory)



அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

நேரம்: ஒரு மணித்தியாலம்

01.

a. தரவு மற்றும் தகவல் என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாடுகளை ஆராய்க.

20Marks

b. கணனியின் முக்கிய ஐந்து பண்புகளை விளக்குக.

20Marks

c. பிரதான நினைவகம் என்பதன் மூலம் நீர் விளங்குவது யாது?

20Marks

d. "Software" இன் இரு வகைகளையும் உதாரணத்துடன் தருக.

20Marks

e. கணனியின் தொழில்நுட்ப வகைக்கேற்ப கணனியை வகைப்படுத்துக. நீர் குறிப்பிட்ட கணனி வகை ஒன்றினை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

20Marks

02.

a. "ASCII" என்ற பதத்தின் விரிவாக்கம் மற்றும் இதன் தொழிற்பாடு யாது?

20Marks

b. பின்வருவனவற்றை துவித (Binary) என்களாக மாற்றுக.

a. 256_{10}

b. 120_8

c. $CA8F_{16}$

d. FFF_{16}

4 X 5 = 20Marks

c. பின்வருவனவற்றை பதினம் (Decimal) என்களாக மாற்றுக.

- a. 111100001_2
- b. 011010.101011_2
- c. 753_8
- d. $A2DE_{16}$

4 X 5 = 20Marks

d. பின்வருவனவற்றை எண்ம (Octal) என்களாக மாற்றுக.

- a. 1011100010_2
- b. 1001110101.101111_2
- c. 298_{10}
- d. $CDC5_{16}$

4 X 5 = 20Marks

e. பின்வருவனவற்றை பதினறும (Hexadecimal) என்களாக மாற்றுக.

- a. 0001001110101_2
- b. 0011111.000100111101_2
- c. 652_{10}
- d. 2724_8

4 X 5 = 20Marks