



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

இரண்டாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாசார பீடம் - 2013/2014

முதலாம் அரையாண்டு (அக்டோபர் / நவம்பர், 2016)

NIT 2120 – Introduction to Computational Arts I

எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

Q1.

a. இலக்க முறை வரையியல் (Digital Graphics) என்பதனை விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

b. இலக்க முறை வரைபின் பின்வரும் கூறுகளை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக:

i. படமூலம் (Pixel),

ii. பிரித்திறன் (Resolution).

(20 புள்ளிகள்)

c. படமூலம் ஒன்றின் பிட் (Bit) அளவானது எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகின்றது என்பதை உதாரணம் மூலம் விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

d. வர்ண மாதிரியங்களின் இருவகைகளையும் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

(20 புள்ளிகள்)

e. மூன்றாம் நிலை வர்ணம் (Triplet Colors) என்பதன் மூலம் நீர் விளங்குவது என்ன என்பதனை உதாரணம் மூலம் விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

Q2.

a. புகைப்பட கருவி ஒன்றின் முக்கிய மூன்று பண்புகளை தருக.

(15 புள்ளிகள்)

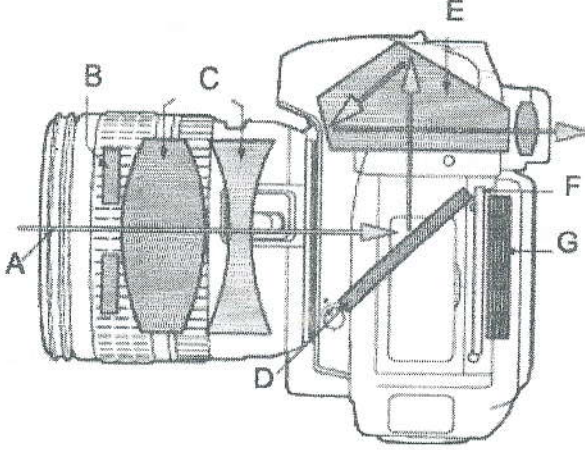
b. உருப்பெருக்கத்தின் இருவகைகளையும் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

(20 புள்ளிகள்)

c. “எண்ணியல் உருப்பெருக்கம் புகைப்பட கருவியின் உபயோகத்திற்கு தேவையற்ற ஒரு வசதியாகும்” இக்கூற்றை நிறுவுக.

(10 புள்ளிகள்)

d. கீழுள்ள படத்தில் A தொடக்கம் G வரை குறிக்கப்பட்டுள்ள புகைப்பட கருவியின் பாகங்களை குறிப்பிட்டு அதன் தொழிற்பாட்டை தருக.



(35 புள்ளிகள்)

e. புகைப்பட கருவியானது எவ்வாறு தொழிற்படுகின்றது என்பதனை விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)