



கிழக்குப் பல்கலைக் கழகம், இலங்கை  
கலை காலச்சரப் பீடம்

முதலாம் வருடம், இரண்டாம் தவணை பரீட்சை 2009/2010

தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் திறன் அறிமுகம்

CC 1201 - (Introduction to IT and Communication skills)

எழுத்து மூல பரீட்சை (Theory)

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

நேரம்: 2 மணித்தியாலம்

வினா 1).

1. முதலாம் தலைமுறை கணனி, இரண்டாம் தலைமுறை கணனி, மூன்றாம் தலைமுறை கணனி, நான்காம் தலைமுறை கணனி ஆகியவற்றின்

- பாவிக்கப்பட்ட தொழில் நுட்பம்
- நினைவகம்
- மொழி
- உள்ளீட்டு முறை
- வெளியீட்டு முறை
- முக்கிய மாற்றங்கள்/பாதகங்கள்

ஆகியவற்றை தருக.

2. தரவுகளை பண்பு (Quality), அளவு (Quantity) என்பவற்றின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலாம் என்பதை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

3. தகவல்களின் சிறப்பியல்புகள் நான்கு(04) தருக.

4. எவ்வாறு கணனியானது தகவல்களை உருவாக்குகிறது என்பதை விளக்குக.

வினா 2)

1. கணனியின் உள்ளீட்டு சாதனங்கள் ஆன

- a. வருடி (Scanner)
- b. வரி குறியீடு வாசிப்பான் (Bar Code Reader)
- c. காந்த மை எழுத்து உணர்தல் (Magnetic Ink Character Recognition -MICR)
- d. ஒளி வழி குறியீடு உணர்தல் (Optical Mark Recognition - OMR)

ஆகியன பற்றி சிறு குறிப்பு தருக

2. பின்வரும் நினைவகங்கள் ஆன

- நேரணுகு நினைவகம் (RAM)
- வாசிப்பு நினைவகம் (ROM)
- துணை நினைவகம் (Secondary Memory)

என்பன ஏதற்காக கணனியில் பாவிக்கப்படுகின்றது என்பதை விளக்கு

3. பின்வருன பற்றி சிறு குறிப்பு தருக

- அழியும் நிரலாக்கு வாசிக்க மட்டும் நினைவகம் (EPROM)
- மின்சாரத்தல் அழியும் நிரலாக்கு வாசிக்க மட்டும் நினைவகம் (EEPROM)
- வன் வட்டு (Hard Disk)
- மத்திய செயற்பாட்டு அலகு (CPU)

4. பிரயோக மென்பொருள், முறைமை மென்பொருள், வன்பொருள் ஆகிய மூன்றுக்கும்

- இடையில் உள்ள தொடர்பை விளக்குக
- உதாரணங்கள் தருக

வினா 3) கீழ் வரும் எண்களை மாற்றும்போது செய்முறையையும் தருக.

I. கீழ் வரும் எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுக.

a. துவித எண்

- 11010.11
- 1111011

b. எண்ம எண்

- 723.06
- 636

c. பதின்ம எண்

- 2BA3
- 3DC4

II. கீழ் வரும் எண்களை துவித எண்ணாக மாற்றுக.

a. தசம எண்

- 27
- 247

b. தசம பின்னங்கள்

- 0.4152
- 0.648

c. எண்ம எண்

- 31
- 57.14

d. பதின்ம எண்

- B5
- A7.21



III. கீழ் வரும் எண்களை எண்ம எண்ணாக மாற்றுக.

a. துவித எண்

i. 1011.11

ii. 0.111011

b. தசம எண்

i. 253

ii. 461

c. தசம பின்னங்கள்

i. 0.4125

ii. 0.3076

IV. கீழ் வரும் எண்களை பதின்ம எண்ணாக மாற்றுக.

a. துவித எண்

i. 11101

ii. 1101.100111

b. தசம எண்

i. 4240

ii. 5164

வினா 4)

1. 2 TB (டெரா பைட்டுகள்) அளவு உள்ள வன்ட்ட்டில் மொத்தம் எத்தனை பைட்டுகள் சேமிக்கலாம்.
2. ஒரு கணினியில் இணையத்தை பயன்படுத்த குறைந்த பட்ச தேவைகளை தருக.
3. வலையின் (Network) வகைகள் மூன்றை தருக.
4. வலை (Network) க்கான முக்கிய காரணங்கள் மூன்றை தருக.
5. ASCII, Bit ஆகிய சொற்களின் விரிவாக்கம் என்ன.
6. சொற்செயலாக்க மென்பொருளில் (Word processing Software) அஞ்சல் இணைப்பின் (Mail Merge) உபயோகத்தை விளக்குக.
7. கணினியியை ஆரம்பித்தவுடன் LED ஒளிர்வதும் கறுப்பு திரையில் எழுத்து வருவதும் எதனால் ஏற்பட்டது என்பதை கூறுக.
8. இணையத்தினால் ஏற்படக்கூடிய நன்மைகள் மூன்று (03) தீமைகள் இரண்டு (02) தருக.
9. காவிச் செல்லக்கூடிய நான்கு (04) துணை நினைவகங்களை பெயரிடுக.
10. கணனி வைரஸ் (Computer Virus) என்றால் என்ன என்பதையும் அது எவ்வாறு பரவும் என்பதையும் விளக்குக.