



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
 மூன்றாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2014/2015  
 இரண்டாம் அரையாண்டு (மார்கழி, 2019)  
 NIT 3220 – Visual Application Development II  
 எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

அறிவுறுத்தல்கள்:

- உங்களின் சுட்டிலக்கத்தினை (Index No) இவ்வினாத்தாளின் ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் தரப்பட்டுள்ள கூட்டினுள் எழுதுக.
- வினாக்களுக்குரிய விடைகளை இவ்வினாத்தாளில் தரப்பட்டிருக்கின்ற இடைவெளியினுள் மட்டும் எழுதுக.
- இவ்வினாத்தாள் மொத்தமாக ஐந்து பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

Q1)

1. பொருள் நோக்கு நிரலாக்க மொழியில் (Object Oriented Programming) பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் சொற்பதங்களைப்பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

i. data members;

.....

.....

.....

.....

.....

ii. method.

.....

.....

.....

.....

.....

[14 marks]



4. ஜாவா மொழியில் பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் தரவு வகைகளைப்பற்றி (data types) சிறு குறிப்பு எழுதுக.

i) integer;

.....  
 .....  
 .....

ii) double;

.....  
 .....  
 .....

iii) boolean.

.....  
 .....  
 .....

[18 marks]

Q2)

1. ஜாவா (Java) மொழியில் பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் *member modifiers* களைப்பற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக.

i. public;

.....  
 .....  
 .....

ii. private;

.....  
 .....  
 .....

iii. protected.

[15 marks]

2. ஜாவா (Java) மொழியில் *while* மற்றும் *do while* என்பவற்றின் பொது அமைப்பினைத் (general syntax) தருக.

[14 marks]

3. ஜாவா மொழியில் *while loop* இனைப் பயன்படுத்தி 1 தொடக்கம் 20 வரையிலான 3 ஆல் வகுபடக்கூடிய முழுவெண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் காண்பதற்குரிய நிரல் (programme) ஒன்றினை எழுதுக.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[9 marks]

4. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஜாவா நிரலில் பிழைகள் (errors) உள்ள இடங்களில் அடிக்கோடு (underline) இடுக.

Private Class Addition

```
{
    Public static void main (string args[])
    {
        int a = 6;
        int b = 9;
        double c = a + b;
        System.out.println("Summation is: +"c);
    }
}
```

[12 marks]