



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

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

அறிவுறுத்தல்:

உங்களது சுட்டிலக்கத்தின் (Index No) பெயரில் உறையொன்றினை (Folder) கணிமேசையில் (Desktop) உருவாக்கவும். நீங்கள் செய்யும் அனைத்து செய்முறைகளையும் அவ்வறையினுள் சேமிக்குக.

Q1) வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கான வரியினை (tax) அதன் நிறைக்கேற்ப (weight) கணிப்பதற்கான ஒரு Java செயற்பாட்டை எழுதி அதனை tax.java எனும் பெயரில் சேமிக்குக. tax.java எனும் Java செயற்பாட்டை எழுதுவதற்கான அறிவுறுத்தல்கள் கீழே தரப்படுகின்றன.

- பயனரிடமிருந்து (User) பின்வரும் விபரங்கள் பெறப்பட வேண்டும்.

	Data type
Name	String
Address	String
Item	String
weight	double

- மொத்த வரியானது (Total Tax) பின்வருமாறு கணிக்கப்படல் வேண்டும்.

Weight (kg)	Total Tax
$weight \leq 100$	$weight \times 10$
$100 < weight \leq 1000$	$100 \times 10 + (weight - 100) \times 25$
$weight > 1000$	$100 \times 10 + 900 \times 25 + (weight - 1000) \times 50$

வெளியீடு (output) கீழ்வருமாறு அமைய வேண்டும்.

```
Enter the name: Fernando
Enter the address: Main Street, Batticaloa
Enter the item: Cocoa powder
Enter the weight (kg): 1250
```

****TAX CALCULATION****

```
Name: Fernando
Address: Main Street, Batticaloa
Item: Cocoa powder
Weight: 1250.0 kg
Total Tax: 36000.0
```

[50 புள்ளிகள்]

Q2) கீழே காட்டப்படும் உருவத்தினை வெளியீடாகப் (output) பெறுவதற்குரிய Java செயற்பாட்டை for loop இனைப் பயன்படுத்தி எழுதி அதனை pattern.java எனும் பெயரில் சேமிக்குக.

[25 புள்ளிகள்]

Q3) 1 தொடக்கம் 50 வரையிலான 4 ஆல் வகுபடக்கூடியதும் 6 ஆல் வகுபட முடியாததுமான முழு எண்களைக் காட்சிப்படுத்தி அவற்றின் கூட்டுத்தொகையினைக் காண்பதற்கான Java செயற்பாட்டினை எழுதி அதனை summation.java எனும் பெயரில் சேமிக்குக.

வெளியீடு (output) கீழ்வருமாறு அமைய வேண்டும்.

4

8

16

20

28

32

40

44

Sum of the series: 192

[25 புள்ளிகள்]