



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
மூன்றாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாசார பீடம் – 2011/2012

இரண்டாம் அரையாண்டு (நவம்பர்/டிசம்பர், 2016)

NIT 3220 – Object-Oriented Programming

எழுத்து மூலப் பரீட்சை

மூலக் கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

01.

1. மைய முறைவழியாக்க அலகு (CPU) இன் மூன்று பிரதான பகுதிகளையும் பெயரிட்டு அவற்றின் தொழிற்பாடுகளை சுருக்கமாக விபரிக்கുക.
(20 புள்ளிகள்)
2. பின்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக:
 - a. Compiler;
 - b. Interpreter;
 - c. High Level Language;
 - d. Machine Language.(20 புள்ளிகள்)
3. JDK என்பதன் மூலம் நீர் விளங்குவது யாது?
(20 புள்ளிகள்)
4. ஜாவா programming language இன் நன்மைகள் ஐந்திணை தருக.
(20 புள்ளிகள்)
5. ஜாவா programming language ஆனது எவ்வாறு தொழிற்படுகின்றது என்பதனை உரிய வரைபடம் மூலம் விளக்குக.
(20 புள்ளிகள்)

Q2.

1. ஜாவா ஒரு Object Oriented Programming Language ஆகும் . இங்கு Object Oriented Programming Language என்பதன் மூலம் நீர் விளங்குவது என்ன?

(20 புள்ளிகள்)

2. Variable என்பதன் மூலம் நீர் விளங்குவது என்ன?

(10 புள்ளிகள்)

3. Java ஒரு "platform-independent language" என்பதன் மூலம் நீர் விளங்குவது என்ன?

(15 புள்ளிகள்)

4. ஜாவா programming language இன் பின்வரும் அடிப்படை புரோகிராமிங் முறைகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக:

- Statement;
- Condition;
- Branching.

(30 புள்ளிகள்)

5. 1 தொடக்கம் 10 வரையான பெருக்கல் வாய்ப்பாட்டினை கீழே தரப்பட்டவாறு பிரதி செய்வதற்குரிய ஜாவா செயற்பாட்டினை எழுதுக. விரும்பிய லூப்பினையும் (Loop), '\t' யினை ஒழுங்கமைப்பதற்கும் பயன்படுத்துக) விளைவு (Output):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

(25 புள்ளிகள்)