



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
மூன்றாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2012/2013
முதலாம் அரையாண்டு (July / August, 2017)
NIT 3120 – Visual Application Development I
எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் நேரம்: 1 மணித்தியாலம்.

Q1

1. பின்வருவன பற்றி உதாரணத்துடன் சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
 - a. தொடரி (Sequence)
 - b. தெரிவு (Selection)
 - c. மீள்செயல் (Iteration)

(15 புள்ளிகள்)
2. பாய்ச்சற் கோட்டுப் படங்கள் என்பதன் மூலம் நிர் விளங்குவது யாது? பாய்ச்சற் கோட்டுப் படங்களின் குறியீடுகள் மற்றும் செயற்பாடுகளை விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)
3. மீள் செயல் முறை உபயோகிக்க கூடிய பாய்ச்சற் கோட்டுப் படம் ஒன்றினை வரைந்து விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)
4. போலிக் குறிமுறை (Pseudo code) என்பதினை உதாரணம் மூலம் விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)
5. தொடர்ந்து வரும் 20 எண்களின் கூட்டுத்தொகையையும் சராசரியையும் காண்பதற்கான பாய்ச்சற் கோட்டு படத்தினை வரைந்து அதனை போலிக் குறிமுறைக்கு மாற்றுக.

(20 புள்ளிகள்)
6. செய்முறை நிரலின் கட்டளை படிவங்களின் இருவகை பற்றி விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

1. நிகழ்ச்சி நிரலாக்க மொழி (Programming Language) என்பதால் விளங்கிக் கொள்வது யாது? நிகழ்ச்சி நிரலாக்க மொழிக்கு மூன் உதாரணம் தருக.

(10 புள்ளிகள்)

2. அடையாளங்காணி (Identifier) ஒன்றினை உருவாக்கம் போது கருத்தி கொள்ளப்பட வேண்டிய விடயங்கள் நான்கினை குறிப்பிட்டு, கீ தரப்பட்டுள்ள அடையாளங்காணிகள் சரியானவையா என குறிப்பிடுக.

- 7up
- _Var
- float
- CI&CT

(20 புள்ளிகள்)

3. அடிப்படை தரவு வகைகளை (Data types) குறிப்பிட்டு, அத் தரவு வகைகள் Visual Basic மொழியில் வகைக்குறிக்கப்படும் விதத்தினை உதாரணம் குறிப்பிடுவதன் மூலம் விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

4. எண்கணித வினைக்குறி(Arithmetic Operators) ஐந்தினை குறிப்பிட்டு அவற்றின் பயன்பாட்டினை உதாரணத்தின் மூலம் விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

5. மாணவன் ஒருவன் ஒரு பரீட்சையில் 50 புள்ளியிற்கு மேல் பெற்றால் 'Pass' எனவும் அவ்வாறு பெறவில்லை எனின் 'Fail' எனவும் காட்ட நி பயன்படுத்தும் கட்டமைப்பு யாது? அக்கட்டமைப்பிற்கான Visual Basic coding இனை தருக.

(15 புள்ளிகள்)

6. 'மீள்செயல்' (Loop) எனும் செயன்முறை மேற்கொள்ள பயன்படுத்தப்படும் கட்டமைப்பு முறை மூன்றினை குறிப்பிட்டு, 1 தொடக்கம் 10 வரையான எண்களை பெறுவதற்கு மேலே குறிப்பிட்ட ஏதாவது ஒரு முறையில் Visual Basic coding இனை தருக.

(20 புள்ளிகள்)