



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

மூன்றாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2012/2013

முதலாம் அரையாண்டு (ஏப்ரல்/மே, 2016)

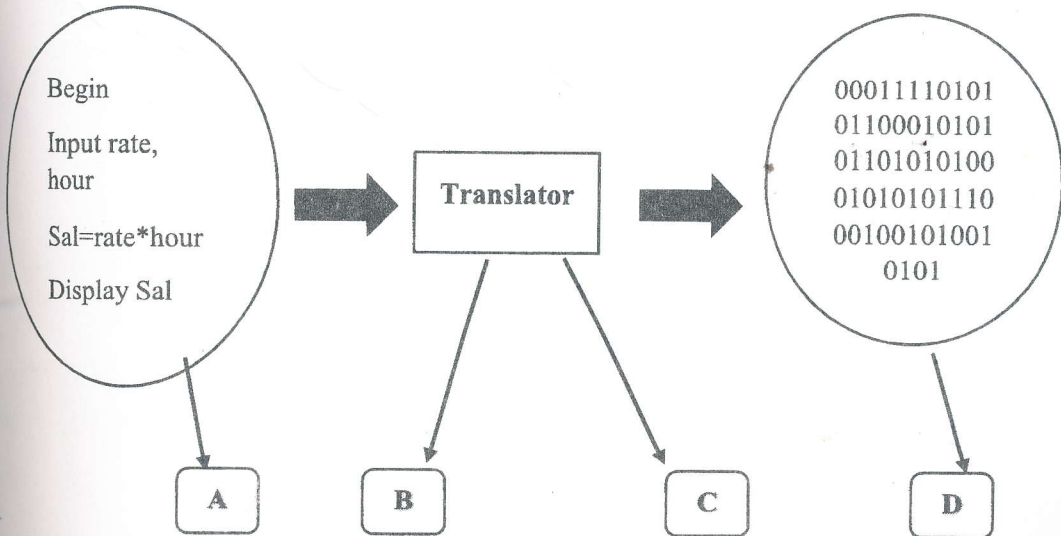
NIT 3120 - Visual Application development

Theory

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

1. கணினி மொழியின் பின்வரும் தலைமுறைகளை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
 - a. இரண்டாம் தலைமுறை கணினி மொழி,
 - b. நான்காம் தலைமுறை கணினி மொழி.
2. கணினியின் அடிநிலை, உயர்நிலை மொழி பற்றி நீர் விளங்குவது என்ன?
3. பின்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக
 - a. ஆணை பெயர்ப்பி (Interpreter),
 - b. நிரல் பெயர்ப்பி (Compiler).
4. கீழே படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள A, B, C, மற்றும் D ஆகியவற்றினால் முகப்பு அடையாளம் இடப்பட்டவற்றின் தொழிற்பாட்டினை தனித்தனியாக எழுதுக.



5. Rapid Application Development (RAD) model பற்றி விளக்குக.
6. RAD model இன் நன்மை தீமைகளை பட்டியல் இடுக.
7. ஒரு நிரலில்/குறிப்பிட்ட கணினி மொழியில் Variable என்றால் என்ன? Variable ஒன்றை VB2012 இல் பெயரிடும் போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய விதிகளை கூறுக.
8. மாறிலியை (constant) VB2012 இல் பிரகடனப்படுத்தும் முறையை எழுதுக. ஒரு உருளையின் கனவளவை காணும் VB2012 நிரலை வரைக. (உதவி: உருளையின் கனவளவின் வாய்ப்பாடு $V = \pi r^2 h$ இங்கு r உருளையின் ஆரை h உருளையின் உயரம்).
9. பின்வரும் பதங்களை விளக்குக
 - a. தரவுத்தளம் (Database),
 - b. தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமை (DBMS).
10. DBMS இன் நன்மைகளை File-based (manual system) உடன் ஒப்பிட்டு பட்டியலிடுக.