



மத்தியமாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

கண்டி

அலகுப் பரீட்சை - 02



பாடம் : ICT

Part I

நேரம் : 1.30 மணி

01. கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல் செயற்பாட்டை மேற்கொள்வதற்காக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதலாவது பொறிமுறைக்கணிப்பான் பின்வருவனவற்றுள் எது?
 - (1) ஜோன் நேப்பியர்
 - (2) சார்ள்ஸ் பாபேஜ்
 - (3) பஸ்கல்
 - (4) அடா
 - (5) கோட்பிரட் வில்லியம் வொன் லிபினிட்ஸ்
02. தருவிக்கப்பட்ட அறிவுறுத்தலினை குறியவிழ்க்கும் வரை வைத்திருக்கும் இடம்.
 - (1) நினைவக முகவரி பதியி (MAR)
 - (2) நினைவக தரவுப் பதியி(MDR)
 - (3) அறிவுருத்தல் பதியி(IR)
 - (4) நிரலி கவுண்டர் (PC)
 - (5) குறியவிழ்ப்பான்(Decoder)
03. ஒரு இயந்திரத்தினைப் பயன்படுத்தி தர்க்க இயக்கத்தினையும் செயற்படுத்தலாம் என்னும் எண்ணக்கருவினை வெளிப்படுத்திய முதலாவது நபர் யார்?
 - (1) வில்லியம் ஓல்ட்
 - (2) சார்ள்ஸ் பாபேஜ்
 - (3) பிளைஸ் பஸ்கல்
 - (4) ஹேர்மன் கொல்றித்
 - (5) அடா ஓகஸ்ரா லவ்லேஸ்
04. Herman Hollerith இனால் உருவாக்கப்பட்ட கருவி யாது?
 - (1) ADA
 - (2) Punch Card Reader
 - (3) ENIAC
 - (4) Differential Engine
 - (5) Analytical Engine
05. பின்வருவனவற்றுள் எது நுண் கணினி(Micro Computers) வகையினுள் உள்ளடக்க முடியாதது?
 - (1) மேசைக் கணினிகள்
 - (2) Smart Phones
 - (3) வேலை நிலையங்கள்(works station)
 - (4) PDAகள்
 - (5) சிறு கணினி Mini computers
06. பின்வருவனவற்றுள் எக்கணினி சேமிக்கப்பட்ட கட்டளைத் தொகுதியை முதன் முதலில் பயன்படுத்திய இலக்கக் கணினியாகும்.
 - (1) ENIAC
 - (2) EDVAC
 - (3) UNIVAC
 - (4) MARK1
 - (5) EDSAC
07. எண்ணியல் (Digital) மற்றும் ஒப்புமை(analog) கணினிகள் பின்வரும் எவ்வடிப்படையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்படும்
 - (1) கணினியின் வேகத்தைக் கொண்டு
 - (2) கணினியின் பெளதீக தோற்றத்தை கொண்டு
 - (3) தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டு
 - (4) அது பெற்றுக் கொள்ளும் தரவின் அளவைக் கொண்டு
 - (5) அது பெற்றுக் கொள்ளக் கூடிய தகவலினை கொண்டு
08. பின்வருவனவற்றுள் கொணர்-நிறைவேற்றுச் சுழற்சி (fetch execute cycle) தொடர்பான கூற்றுக்களை வரிசைமுறையாகக் கொண்ட ஒழுங்கு வரிசை,

A - அடுத்த கட்டளையை எடுக்க (Fetch next Instruction) B - கட்டளையை குறியீடாக்குக (Encode the Instruction)

C - கட்டளையை குறிவிளக்கம் செய்க (Decode the Instruction) D - கட்டளையை இயக்குக (Execute the Instruction)

 - (1) A, B, C மட்டும்
 - (2) A, B, D மட்டும்
 - (3) A, C, D மட்டும்
 - (4) B, C, D மட்டும்
 - (5) A, B, C, D மட்டும்
09. பின்வரும் கூற்றுக்களுள் உண்மையானது எது?
 - (1) Herman Hollerith என்பவர் பகுப்புப்பொறியினை வடிவமைத்தார்.
 - (2) Pascaline என்பது கூட்டுதல் மற்றும் கழித்தல் செய்கைகளுக்காக சார்லஸ் பாபேஜினால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
 - (3) Pascaline என்பது பிளேயில் பஸ்காலினால் துளையிடப்பட்ட அடடைகளிலிருந்து தரவினை வாசிப்பதற்கு வடிவமைக்கப்பட்டது.
 - (4) பாகுபாட்டுப்பொறியானது பிளேயில் பஸ்காலினால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
 - (5) அடா லவ்லேஸ் என்பவர் முதலாவது கணினிச் உருவாக்குனராக கருதப்படுகின்றார்.
10. EDSAC (Electronic Delay Storage Automatic Calculator) இனைக் கண்டுபிடித்தவர்
 - (1) John von Neumann
 - (2) John Presper Eckert and John Mauchley
 - (3) Howard Aiken
 - (4) Charles Babbage
 - (5) Maurice Wilkes
11. செய்நிரல்களை கணினிகளில் சேமிக்கலாம் எனும் எண்ணக்கருவை கூறியவர்.
 - (1) John Mauchley
 - (2) J.P.Eckert
 - (3) John Neumann
 - (4) Joseph Jacquard
 - (5) William Shockley
12. “EDVAC எனும் கணினி என்பவரினால் வடிவமைக்கப்பட்டது”. இடைவெளியினை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானது எது?
 - (1) ஜோன் வொன் நியூமான்
 - (2) அடா லவ்லேஸ்
 - (3) பிளேயிஸ் பஸ்கால்
 - (4) மொறிஸ் வில்கிள்
 - (5) சார்லஸ் பாபேஜ்
13. பின்வருவனவற்றுள் எது செயலிகளில் ஒன்றல்லாதது
 - (1) Intel
 - (2) Dell
 - (3) AMD
 - (4) Cyrix
 - (5) Motorolo
14. L1 நினைவகமானது ஏன் அறியப்படும்.
 - (1) முதன்மை பதுக்கு
 - (2) இரண்டாம் தர நினைவகம்
 - (3) DRAM
 - (4) SRAM
 - (5) துணை நினைவகம்

