

FMM

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

12 - ஆம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 35

பகுதி - அ

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10 X 1 = 10
- பின்வரும் எது இடைமுகத்தின் வரையறுக்கப்பட்ட கட்டளைகளை நிறைவேற்றுகிறது?

அ) இயக்க அமைப்பு	ஆ) நிரல்பெயர்ப்பி
இ) செயல்படுத்துதல்	ஈ) தொகுப்பான்
 - பின்வருவனவற்றுள் எது கலவை அமைப்பு?

அ) Pair	ஆ) Triplet	இ) Single	ஈ) Quadrat
---------	------------	-----------	------------
 - மாறியின் பெயரை ஒரு பொருளுடன் பிணைக்கும் செயல்முறை எனப்படும்.

அ) வரையெல்லை	ஆ) மேப்பிங்
இ) பின் பிணைத்தல்	ஈ) முன் பிணைத்தல்
 - இயங்கு நிரலாக்கத்தில் ஏற்கனவே கணக்கீடு செய்த மதிப்புகளைச் சேமிக்கும் யுக்தியை என அழைக்கலாம்.

அ) மதிப்பை சேமிக்கும் பண்பு	ஆ) மதிப்பை சேகரிக்கும் பண்பு
இ) நினைவிருத்தல்	ஈ) படமிடல்
 - பைத்தானை உருவாக்கியவர்

அ) ரிட்ளி	ஆ) கைடோவான்ரோஷம்
இ) பில்கேட்ஸ்	ஈ) சுந்தர் பிச்சை
 - எது மிகவும் சுலபமான மடக்கு?

அ) do..while	ஆ) while	இ) for	ஈ) if..elif
--------------	----------	--------	-------------
 - பின்வரும் எந்த செயற்கூறு தரவு அருவமாக்க வகையை உருவமைக்கப்படுகிறது?

அ) ஆக்கிகள்	ஆ) அழிப்பிகள்	இ) தற்சுழற்சி	ஈ) பின்னலான
-------------	---------------	---------------	-------------
 - எந்த சொல் பெர்ஷிய கணித மேதை அபுஜாபர் முகமது இபின்ஜமுசா அல்கௌவாரிஸ்மி பெயரில் இருந்து வந்தது?

அ) Flowchart	ஆ) Flow	இ) Algorithm	ஈ) Syntax
--------------	---------	--------------	-----------

9. பைத்தானில் கொண்டு நிரலின் தொகுதிகள் பிரிக்கப்படுகிறது.
 அ) பாய்வுபடம் ஆ) வெற்று இடைவெளி
 இ) நெறிமுறை ஈ) செயற்குறி
10. எது சுலபமான வரிசையாக்க நெறிமுறையாகும்?
 அ) செருகு ஆ) தேர்ந்தெடுப்பு இ) குமிழி ஈ) எதுவுமில்லை

பகுதி - ஆ

- II எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 3 X 2 = 6
 (வினா எண். 14க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.)
11. இடைமுகத்தையும் செயல்படுத்ததலையும் வேறுபடுத்துக.
 12. தரவு அருவமாக்கம் என்றால் என்ன?
 13. தேடல் என்றால் என்ன?
 14. பைத்தான் நிரலைச் சோதிக்க உதவும் முறைகள் யாவை?

பகுதி - இ

- III எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 3 X 3 = 9
 (வினா எண். 18க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.)
15. Pure, Impure செயற்கூறுகள் வேறுபடுத்துக.
 16. Private மற்றும் Protected அணுகியல்புகளை பைத்தான் எவ்வாறு குறிப்பிடுகிறது?
 17. நெறிமுறையின் பண்பியல்புகளை பட்டியலிடுக.
 18. இரண்டு எண்களை கூட்டி விடை காண (Sum of two numbers) பைத்தான் குறிமுறை எழுதுக.

பகுதி - ஈ

- IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 2 X 5 = 10
19. செயலுருபுகள் என்றால் என்ன? அ) தரவு வகையுடன் கூடிய அளபுருக்கள்
 ஆ) தரவு வகை இல்லாத அளபுருக்கள் பற்றி விவரி. (அல்லது)
 LEGB விதியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
 20. வில்லைகளின் வகைகளை விவரி. (அல்லது)
 if else elif கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.