

FML

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024

II - ஆம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 40

பகுதி - I

- I குறிப்பு 1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.  $10 \times 1 = 10$
- 1) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளின் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்
- தற்காலிக நினைவகம் எது?
 

அ) ROM	ஆ) PROM
இ) RAM	ஈ) EPROM
  - கீழ்க்கண்டவற்றில் எது எண்ணிலை எண் அல்ல?
 

அ) 645	ஆ) 234	இ) 876	ஈ) 123
--------	--------	--------	--------
  - இவற்றுள் எந்த வாயில் தருக்க தலைகீழி என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 

அ) AND	ஆ) OR
இ) NOT	ஈ) XNOR
  - பின்வரும் எந்த சாதனம், நினைவக முகவரி பதிவேட்டில் முகவரியைக் குறிக்கும் போது அதன் இருப்பிடத்தை அடையாளம் காட்டும்?
 

(அ) லொகேட்டர் (Locator)	ஆ) என்கோடர் (Encoder)
(இ) டிகோடர் (Decoder)	ஈ) மல்டி ஃபிளக்சர் (Multiplexer)
  - பின்வருவனற்றுள் எது ஒரு CISC செயலி ஆகும்?
 

(அ) Intel P6	ஆ) AMD K6
(இ) Pentium III	ஈ) Pentium IV
  - இயக்க அமைப்பானது -----
 

அ) பயன்பாட்டு மென்பொருள்	ஆ) வன்பொருள்
இ) அமைப்பு மென்பொருள்	ஈ) உபகரணம்
  - பின்வரும் எந்த இயக்க அமைப்பில் வணிக ரீதியாக உரிமம் பெற்ற இயக்க அமைப்பு ஆகும்?
 

அ) விண்டோஸ்	ஆ) உபுண்டு
இ) பெடோரா	ஈ) ரெட்ஹெட்
  - விண்டோஸ் பயன்பாட்டில் கோப்புகள் கொடாநிலையாக எந்த கோப்புறையில் சேமிக்கப்படும்?
 

அ) My document	ஆ) My Picture
இ) Document and settings	ஈ) My Computer
  - சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்குவழி விசை
 

(அ) F2	ஆ) F4	இ) F5	ஈ) F6
--------	-------	-------	-------

10. பின்வரும் செயல்பாடுகளில் எது சரியான நெறிமுறை சார்ந்தது அல்ல?  
 (அ) இரண்டு எண்களை பெருக்குதல். (ஆ) ஒரு கோலத்தை வரைதல்.  
 (இ) பூங்காவில் நடை பயிற்சி  
 (ஈ) இரண்டு எண்களின் மதிப்புகளை இடமாற்றம் செய்தல்

பகுதி - II

4 \* 2 = 8

II குறிப்பு: எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  
 வினா எண் 16 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

11. மையச் செயலகத்தின் (CPU) பகுதிகள் யாவை?  
 12. பூலியன் இயற்கணிதம் என்றால் என்ன?  
 13. நிரல் கவுண்ட்டர் என்றால் என்ன?  
 14. பல பயனர் இயக்க அமைப்பு என்றால் என்ன?  
 15. ஒரு நெறிமுறை வரையறுக்கவும்.  
 16. செந்தர பணிக்குறி என்றால் என்ன ?.

பகுதி - III

4 \* 3 = 12

III குறிப்பு: எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  
 வினா எண் 22 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

17. ஒளியியல் சுட்டி மற்றும் லேசர் சுட்டி வேறுபடுத்துக.  
 18. எண் முறையில் அடிமானம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.  
 19. தரவின் அளவைப் பொருத்து நுண்செயலியை வகைப்படுத்துக.  
 20. நேரம் பகிர்தல் இயக்க அமைப்பின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் என்ன?  
 21. மறுசுழற்சி பெட் டியை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக  
 22. வெட்டுதல் மற்றும் நகலெடுத்தல் - க்குப் உள்ளவேறுபாடுகள் யாவை?

பகுதி - IV

IV குறிப்பு: பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 2 \* 5 = 10

23. கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக.

(அல்லது)

பரவல் இயக்க அமைப்பின் கருத்துரு பற்றி விளக்குக மேலும் அதன் பயன்பாடுகள் யாவை ?

24. நுண்செயலியின் பண்பு கூறுகளை விளக்குக.

(அல்லது)

ஒரு கோப்பு அல்லது கோப்புரையை தேடிக் கண்டுபிடிக்கும் பல்வேறு வழிமுறைகளை விளக்குக.