

FMM

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

11 - ஆம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்

--	--	--	--	--	--

மதிப்பெண்கள் : 35

காலம் : 1.30 மணி

பகுதி - அ

- I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 10 × 1 = 10
- தற்காலிக நினைவகம் எது?

அ) ROM	ஆ) PROM
இ) RAM	ஈ) EPROM
 - ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலைப் பயன்படுத்துகிறது?

அ) உடன் தொடக்கம்	ஆ) தண் தொடக்கம்
இ) தொடு தொடக்கம்	ஈ) மெய் தொடக்கம்
 - கணிப்பொறியின் மையச் செயலகத்தில் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கையை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது.

அ) பைட்	ஆ) நிபில்
இ) வேர்டு நீளம்	ஈ) பிட்
 - 00101010 க்கான 1 - ன் நிரப்பு எது?

அ) 00100110	ஆ) 11010101
இ) 00101010	ஈ) 00101001
 - எத்தனை பிட்டுகள் ஒரு வேர்டை கட்டமைக்கும்?

அ) 8	ஆ) 16
இ) 32	ஈ) பயன்படுத்தப்படும் செயலியைப் பொருத்தது
 - பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் மொபைல் சாதனங்களை ஆதரிப்பது எது?

அ) விண்டோஸ் 7	ஆ) லினக்ஸ்
இ) பாஸ்	ஈ) IOS
 - சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்கு வழி விசை

அ) F2	ஆ) F4	இ) F5	ஈ) F6
-------	-------	-------	-------
 - GUI - விரிவாக்கம்

அ) Graphics User Interface	ஆ) Graphical Using Interface
இ) Graphics User Interface	ஈ) Graphical User Internet

9. $A + 0 = \dots\dots\dots$

- அ) Graphics User Interface
ஆ) Graphical Using Interface
இ) Graphical User Interface
ஈ) Graphical User Internet

10. நினைவகம் அதிகவேகமான, விலை உயர்ந்த நினைவகம் ஆகும்.

- அ) வன்வட்டு ஆ) கேச் இ) குறுவட்டு ஈ) ஃபிளாஷ்

பகுதி - ஆ

ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. (கட்டாய வினா எண், 14). $3 \times 2 = 6$

11. தரவு மற்றும் தகவல் வேறுபடுத்துக.
12. நிரல்கவுண்டர் என்றால் என்ன?
13. பல்பணியாக்கம் என்றால் என்ன?
14. i) $10110110 + 101111$
ii) $1011001 - 1011011$

பகுதி - இ

ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. (கட்டாய வினா எண், 18). $3 \times 3 = 9$

15. கூட்டு : $-27_{10} + 19_{10}$.
16. XNOR வாயிலைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
17. விண்டோஸ் சன்னல் திரைக் கூறுகளைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.
18. ASCII - குறிப்பு வரைக.

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. $2 \times 5 = 10$

19. கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக.

(அல்லது)

ROM வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

20. அடிப்படை வாயில்களை அதன் கோவை மற்றும் மெய்ப்பட்டியலுடன் விளக்குக.

(அல்லது)

இயக்க அமைப்பின் செயல் மேலாண்மை நெறிமுறைகளை விளக்குக.