

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024		தேர்வு எண்				
காலம் : 1-30 மணி	<b>XI - கணினி அறிவியல்</b>	மதிப்பெண் : 50				

பகுதி - 1

குறிப்பு : 1. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

(10x1=10)

2. ஏற்படைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- தற்காலிக நியனவகம் எது?
 

அ) ROM	ஆ) PROM
இ) RAM	ஈ) EPROM
- உள்ளீட்டு சாதனத்தை அடையாளம் காண்க
 

அ) அச்சுப் பொறி	ஆ) சுட்டி
இ) வரைவி	ஈ) படவீழ்த்தி
- $1101_2$ க்கு நிகரான பதினாறுநிலை மதிப்பு எது?
 

அ) F	ஆ) E
இ) D	ஈ) B
- $A+A=?$ 

அ) A	ஆ) 0
இ) 1	ஈ) 2A
- பின்வருவனவற்றுள் ஒரு CISC செயலி ஆகும்?
 

அ) Intel P6	ஆ) AMD K6
இ) Pentium III	ஈ) Pentium IV
- கணிப்பொறியின் திரைசாதனத்தை இணைக்க உதவும் திரை சாதனம் எது?
 

அ) USB	ஆ) Ps/2
இ) SCSI	ஈ) VGA
- இயக்க அமைப்பானது \_\_\_\_\_
 

அ) பயன்பாட்டு மென்பொருள்	ஆ) வன்பொருள்
இ) அமைப்பு மென்பொருள்	ஈ) உபகரணம்
- பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் மொபைல் சாதனங்களை ஆதரிப்பது எது?
 

அ) விண்டோஸ் 7	ஆ) லினக்ஸ்
இ) பாஸ்	ஈ) iOS
- சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்குவழி விசை
 

அ) F2	ஆ) F4
இ) F5	ஈ) F6
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் இயக்க அமைப்பு நிர்வகிக்கும் செயல்களைத் தேர்வு செய்யவும்
 

அ) நினைவகம்	ஆ) செயலி
இ) I/O சாதனங்கள்	ஈ) இவை அனைத்தும்

11-கணினி அறிவியல்-1



## பகுதி - 2

குறிப்பு : எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வினா எண் 17க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

(5x2=10)

11. கணிப்பொறி என்றால் என்ன?
12.  $(46)_{10}$ க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.
13. தொடர்விதிகளை எழுதுக.
14. நிரல்கவுண்டர் என்றால் என்ன?
15. GUI என்றால் என்ன?
16. பல்பணியாக்கம் என்றால் என்ன?
17. ஒரு கோப்பை எவ்வாறு மறுபெயரிடுவீர்கள்?

## பகுதி - 3

குறிப்பு : எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வினா எண் 24க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

(5x3=15)

18. உள்ளீட்டு சாதனங்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டு தருக.
19.  $(150)_{10}$ க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றி, அதனை எண்ணிலை எண்ணாக மாற்றுக.
20. XOR வாயிலின் மெய்ப்பட்டியல் எழுதுக.
21. தரவின் அளவைப் பொறுத்து நுண்செயலியை வகைப்படுத்துக.
22. இயக்க அமைப்பின் முக்கிய சிறப்பியல்புகளை பட்டியலிடுக.
23. ஒரு கோப்பை உருவாக்கும் இரண்டு வழிமுறைகளை எழுதுக.
24. விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் செயல்பாடுகள் யாவை?

## பகுதி - 4

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

(3x5=15)

25. அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படைபாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப்படத்துடன் விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக.

26. அ) 1) கூட்டுக:  $1101010_2 + 101101_2$

2) கழிக்க:  $1101011_2 - 111010_2$

(அல்லது)

ஆ) நுண்செயலியின் பண்புகூறுகளை விளக்குக.

27. அ) இயக்க அமைப்பின் செயல்மேலாண்மை நெறிமுறைகளை விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் பலவகையான பாதிப்புகளை விவரி.