

**FMM****முதல் இடைப் பருவத்தேர்வு - 2022****11** - ஆம் வகுப்பு**கணினி அறிவியல்**

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

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 35

**I** கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 X 1 = 5

- ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும்போது எந்த வகையான தொடங்குதலைப் பயன்படுத்துகிறது.....  
அ) உடன் தொடக்கம் ஆ) தண் தொடக்கம் இ) தொடு தொடக்கம் ஈ) மெய் தொடக்கம்
- ALU - .....  
அ) Accurate and Logical Unit ஆ) Algorithmic and Logical Unit  
இ) Arithmetic and Logic Unit ஈ) Accurate and local L
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை உள்ளீட்டு சாதனம்?  
அ) திரையகம் ஆ) ஒலிபெருக்கி இ) பல்லுடக படவீழ்த்தி ஈ) வருடி
- $2^{50}$  என்பது எதைக் குறிக்கும்.....  
அ) கிலோ (Kilo) ஆ) டெரா (Tera) இ) பீட்டா (Peta) ஈ) ஜீட்டா (Zeta)
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வாயில் தருக்க தலைகீழி என்று அழைக்கப்படுகிறது?  
அ) AND ஆ) OR இ) NOT ஈ) NAND

**II** ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி.

வினா எண் 10 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

4 X 2 = 8

- கட்டுப்பாட்டகத்தின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.
- முதன்மை நினைவகம் மற்றும் இரண்டாம் நிலை நினைவகம் வேறுபாடு யாது?
- வெளியீட்டு சாதனம் என்றால் என்ன? ஏதேனும் இரண்டு எடுத்துக்காட்டு தருக.
- NAND வாயில் - சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
- $(54)_{10}$  க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்று.

**III** ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி.

வினா எண் 15 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

4 X 3 = 12

- தட்டல் வகை அச்சுப்பொறியைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
- மையச் செயலகத்தின் (CPU) பகுதிகள் யாவை?
- ISCII குறிப்பு வரைக.
- $(-87)_{10}$  க்கு 1-ன் நிரப்பி மற்றும் 2-ன் நிரப்பிகளைக் காண்க.
- அடிப்படை வாயில்களின் மெய்ப்பட்டியலை எழுதுக.

**IV** அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

2 X 5 = 10

- கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக. (அல்லை)  
ஏதேனும் ஐந்து உள்ளீட்டு சாதனங்களை விளக்குக.
- கீழ்க்கண்ட இருநிலை கணக்கீடுகளைச் செய்க. அ)  $22_{10} + 15_{10}$  ஆ)  $18_{10} - 11_{10}$   
(அல்லை) தருவிக்கப்பட்ட வாயில்களை அதன் கோவை மற்றும் மெய்ப்பட்டியலுடன் விளக்குக.

\*FMM 11 - கணினி அறிவியல் ஒரு பக்கம்