

## இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு-நவம்பர்2024

11-ம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்

நேரம்:1.30 மணி

மதிப்பெண்:35

10X1=10

I அனைத்து வினாக்களும் விடையளி.

- நிரலின் செயலாக்கம் எந்த செயற்கூறிலிருந்து தொடங்கும் ?  
அ) isalpha() ஆ) isdigit() இ) main() ஈ) islower()
- இவற்றுள் எது வரையெல்லை செயற்குறியாகும் ?  
அ) > ஆ) & இ) % ஈ) ::
- cin>>n[3]; இந்த கூற்று எந்த உறுப்பில் மதிப்பை உள்ளீடும்?  
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
- கட்டுரு வரையறை எந்த செயற்குறியுடன் முடிவடைதல் வேண்டும்?  
(அ) : (ஆ) ) (இ) ; (ஈ) ::
- கட்டுரு உறுப்புகளை அணுகும் போது புள்ளி செயற்குறியின் வலது புறமுள்ள குறிப்பெயரின் பெயர்  
(அ) கட்டுறு மாறி structure variable (ஆ) கட்டுறு பெயர்  
(இ) கட்டுறு உறுப்பு (ஈ) கட்டுறு செயற்கூறு
- பின்வருவனவற்றுள் எது பயனர் வரையறுக்கும் தரவு வகை?  
(அ) இனக்குழு (ஆ)மிதவை (இ)முழு எண் (ஈ) பொருள்
- தரவை நிரலின் நேரடி அணுகு முறையிலிருந்து பாதுகாப்பது  
(அ) தரவு மறைப்பு (ஆ) உறைபொதியாக்கம் (இ) பல்லுருவாக்கம் (ஈ) அருவமாக்கம்
- "ஒருமுறை எழுதுதல் பலமுறை பயன்படுத்துதல்"- அதன் மூலம் நிறைவேற்றப்படுகிறது? (அ)தரவு மிகைமை (ஆ)மறுபயனாக்கம் (இ) மாற்றம் (ஈ)தொகுத்தல்
- பின்வரும் முன்வடிவுக்கு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஆக்கி இயக்கப்படும் ? add display (add &);  
(அ) தானமைவு ஆக்கி (ஆ) அளபுருக்களுடன் கூடிய ஆக்கி  
(இ) நகல் ஆக்கி (ஈ) அளபுருக்கள் இல்லாத ஆக்கி
- பின்வரும் எந்த அணுகியல்பு வரையறுப்பி தவறுதலான மாற்றங்களிலிருந்து தரவைப் பாதுகாக்கிறது?  
(அ) Private (ஆ) Protected (இ) Public (ஈ) முழுதளாவிய

பகுதி - ஆ

II எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. Q.No. 13க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 3x2=6

- செயற்கூறுகள் - வரையறை?
- void தரவு வகையின் முக்கியத்துவங்கள் என்ன?
- இரு பரிமாண அணியை அறிவிக்கும் தொடரியலை எழுதுக?
- பல்லுருவாக்கம் என்றால் என்ன?
- அழிப்பியின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதுக?

பகுதி - இ

III எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. Q.No. 18 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 3x3=9

- strcmp() செயற்கூறு பற்றி குறிப்பு வரைக?
- அணி என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை எழுதுக?
- தகவல் மறைப்பு - வரையறு.
- Public அணுகுமுறையில் ஆக்கிகள், அழிப்பிகள் அறிவிப்பினால் விளையும் நன்மைகள் யாவை?
- உறைபொதியாக்கம் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஈ

IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

2x5=10

- மாறியின் வரையெல்லை விதிமுறைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. (அல்லது)  
Palindrome அல்லது not palindrome என சோதிக்க சி++ நிரல் எழுதுக?
- பொருள் நோக்கு நிரலாக்கத்தின் நன்மைகள் தீமைகள் யாவை? (அல்லது)  
ஆக்கி, அழிப்பி - வேறுபாடு தருக?