

வகுப்பு: 11

எண்

## அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2024-25

நேரம் : 3.00 மணி]

கணிப்பொறி அறிவியல்

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - 1

15X1=15

குறிப்பு (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.  
(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்படைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறிப்பிட்டுள்ள விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக.

- POST ன் விநியோகம்  
(அ) Post on Self Test  
(ஆ) Power on Self Test  
(இ) Power on Software Test  
(ஈ) Power on Self Text
- Binary Coded Decimal முறையில் எத்தனை எழுத்துக்களைக் கையாள முடியும்?  
(அ) 64  
(ஆ) 255  
(இ) 256  
(ஈ) 128
- எது வேகமாக செயல்படும் நினைவகம் ஆகும்?  
(அ) கணித ஏரணச் செயலகம்  
(ஆ) நினைவகம்  
(இ) கட்டுப்பாட்டகம்  
(ஈ) பதிப்பகம்
- இயக்க அமைப்பானது -----  
(அ) பயன்பாட்டு மென்பொருள்  
(ஆ) அமைப்பு மென்பொருள்  
(இ) வன்பொருள்  
(ஈ) உபகரணம்
- சாளகங்களில் ஒரு கோலினை மாறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்கு வழி விசை  
(அ) F2  
(ஆ) F4  
(இ) F5  
(ஈ) F6
- i = 5 இயக்குவதற்கு முன் i := i-1 இயக்கியதற்கு பின் i இன் மதிப்பு  
(அ) 5  
(ஆ) 2  
(இ) 3  
(ஈ) 4
- i = 0 while i ≠ 5 i := i + 1 என்ற மடக்கு எத்தனை முறை இயங்கும்.  
(அ) 4  
(ஆ) 5  
(இ) 6  
(ஈ) 0
- பின்வரும் செயற்குறிகள் C++ இன் தரவு ஈரிப்பு செயற்குறி எது?  
(அ) >>  
(ஆ) <<  
(இ) <>  
(ஈ) ^^
- endl கட்டளைக்கு மாற்றாக பயன்படுவது எது?  
(அ) \n  
(ஆ) \b  
(இ) \0  
(ஈ) \n
- பின்வருவனவற்றில் எது வெளியேறல் சேர்திப்பு இயக்கும்?  
(அ) for  
(ஆ) while  
(இ) do...while  
(ஈ) if...else
- நீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சரியான கட்டுரு வரையறை?  
(அ) struct (int num,)  
(ஆ) struct sum (int num,)  
(இ) struct sum int sum,  
(ஈ) struct sum (int num,);
- FORTRAN மற்றும் COBOL எந்த வகை பிரவாக்கத்தை சார்ந்தது  
(அ) தடை முறை பிரவாக்கம்  
(ஆ) கட்டக பிரவாக்கம்  
(இ) கொருள் நேரக்கு பிரவாக்கம்  
(ஈ) இவை எதுவுமில்லை
- என்ற குறியீட்டை 10 முறை வெளியிட ஆழக்காணும் நிலையில் dispchar() என்ற செயற்கூற எவ்வாறு அழைப்பது?  
Void dispchar(char ch, int size=10)  
{  
for(int i=1;i<=size;i++)  
cout<<ch;  
}

How will you invoke the function dispchar() for the following input? To print  
(அ) dispchar(ch, size); (ஆ) dispchar(ch, size); (இ) dispchar("\$"); (ஈ) dispchar("\$", 10times);

- ஈரிப்பத்தில் செயல்திறன் மிக்க இனக்குழு எது  
(அ) அடம்படை இனக்குழு  
(ஆ) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு  
(இ) இரண்டும்  
(ஈ) இரண்டில்லை
- கணிப்பொறி வகைப்பிள்ளை வழிபாக ஒன்றுமூடியும், வெளியேறவும் சமிக்ஞைகளை கண்காணிக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் வகை செய்வது  
(அ) குக்கிஸ்  
(ஆ) நக்கிரிஸ்  
(இ) பயர்வால்  
(ஈ) வார்வால்

பகுதி - II

H. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 24 கட்டாய வினா

6×2=12

- உள்ளிட்டகம் மற்றும் வெளியிட்டகம் வேறுபடுத்துக.
- (44) க்கு நிகரான இருபிலை எண்ணாக மாற்று.
- கணிப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் வெவ்வேறு இயக்க அமைப்புகள் யாவை?
- மடக்கு மாற்றியில்லைய வரையறுக்கவும்.
- இனயாற்றல் என்றால் என்ன?
- Setw() வடிவமைப்பு கையாளும் செயற்குறியின் பயன் என்ன?
- பல்புலவாக்கம் என்றால் என்ன?
- தொடக்கநிலை (Booting) என்றால் என்ன?
- பின்வரும் கட்டுரு வரையறையில் பிழை என்ன?  
struct employee  
{  
in teno;  
charename[20];  
char dept  
} Employee e1, e2;

TPR/II/C.S/1

