

தேர்வு-1

வகுப்பு: 12-ஆம் வகுப்பு

பாடம் : கணினி அறிவியல்
மதிப்பெண் : 50

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10X1=10

1. பின்வரும் எது தனித்தன்மையான தொடரியல் தொகுதிகளைக் கொண்டதாகும்.
அ) துணை நிரல்கள் ஆ) வரையறை இ) செயற்கூறு ஈ) தொகுதிகள்
2. ஒரே மாதிரியான அதே அளபுருக்களை செயற்கூறுவிற்கு அனுப்பினால் சரியான விடையைத்தரும் செயற்கூறு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
அ) Impure செயற்கூறு ஆ) Partial செயற்கூறு இ) Dynamic செயற்கூறு ஈ) Pure செயற்கூறு
3. உருவமைப்பு அறியப்படாத தரவு வகை
அ) Build in Datatype ஆ) Derived Datatype இ) Concrete Datatype ஈ) Abstract Datatype
4. பின்வருவனவற்றில் எது கலவை அமைப்பு.
அ) Pair ஆ) Triplet இ) Single ஈ) quadrat
5. எது மாறியின் பெயரை பொருளுடன் மேப்பிங் செய்வதற்கான இடம்
அ) வரையெல்லை ஆ) மேப்பிங் இ) பிணைத்தல் ஈ) Namespaces
6. எது வறையறுக்கப்பட்ட இனக்குழு மற்றும் அதனட துணை இனக்குழுக்களால் அணுகப்படும் உறுப்புகள் ஆகும்.
அ) Public உறுப்புகள் ஆ) Private உறுப்புகள் இ) Pecured உறுப்புகள் ஈ) Protected உறுப்புகள்
7. எந்த சொல் பெர்ஷிய கணிதமேதை அபு ஜாபர் முகமது இபின்-ஐமுசா அல் கௌவாரிஸ்மி பெயரில் இருந்து வந்தது.
அ) FlowChart ஆ) Flow இ) Algorithm ஈ) Syntax.
8. என்ற குறியீடு asymptotic மதிப்பீட்டில் எதைக் குறிக்கிறது.
அ) அடிப்படைநிலை ஆ) மிதமானநிலை இ) மோசமான நிலை ஈ) Null நிலை
9. பைத்தானை உருவாக்கியவர் யார்.
அ) ரிட்லி ஆ) கைடாவாண்ட ரோஷம் இ) பில். கேட்ஸ். ஈ) கந்தர் பிச்சை
10. பின்வரும் எந்த சேர்மானம் ஒர் புதிய பைத்தான் நிரலை உருவாக்கப்பயன்படுகிறது.
அ) Ctrl+C ஆ) Ctrl+F இ) Ctrl+B ஈ) Ctrl+N

II. ஏவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விரிவாக விடையளி 5X2=10

11. துணை நிரல் என்றால் என்ன?
12. அளபுருக்கள், செயலுருப்புகள் வேறுபடுத்துக.
13. Tuple-என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
14. ஆக்கிகள் மற்றும் செலக்டர்கள் வேறுபாடு தருக.
15. வரையெல்லை- வரையறு.
16. மேப்பிங் என்றால் என்ன?
17. தேடல் என்றால் என்ன? அதன்வகைகள் யாவை.
18. பைத்தான் நிரலை சோதிக்க எத்தனை வகை முறைகள் உள்ளன?

III. ஏவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விரிவாக விடையளி 5X3=10

19. Pure செயற்கூறு Impure செயற்கூறு-வேறுபடுத்துக.
20. கான்கிரிட் தரவு வகை மற்றும் அருவமாக்கம் தரவுவகை வேறுபடுத்துக.
21. உள்ளமை வரையெல்லையை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி?
22. நெறிமுறையின் பண்பியல்களைப்பட்டியலிடுக.
23. மும்ம செயற்குறியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
24. asymptotic-குறியீடு குறிப்பு வரைக.

IV. ஏவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விரிவாக விடையளி. 1X5=5

25. தரவுவகை மற்றும் தரவுவகையில்லா அளபுருக்கள் பற்றி விளக்குக.
26. தரவு அருவமாக்கம் எவ்வாறு செயல்படுத்துவாய்? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
27. LEGB-யை விளக்குக.
28. இருமத்தேடல் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
29. input() மற்றும் print() செயற்கூறுகள் பற்றி விளக்குக.