

K

முதல் இடைப்பருவ பொதுத்தேர்வு - 2019

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு Reg.No.:

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

மதிப்பெண்கள்: 50

நேரம்: 1.30 மணி

கணினி அறிவியல்

பகுதி - அ

12 x 1 = 12

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- செயற்கூறில் உள்ள மாறிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
  - துணை நிரல்கள்
  - செயலுருபு
  - செயற்கூறு
  - அளபுருக்கள்
- அளபுருக்களை அனுப்பும் போது பக்க விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் செயற்கூறு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
  - impure செயற்கூறு
  - partial செயற்கூறு
  - dynamic செயற்கூறு
  - pure செயற்கூறு
- பின்வருவனவற்றுள் எது கலவை அமைப்பு?
  - pair
  - triplet
  - single
  - quadrat
- மாற்றம் செய்ய முடியாத பொருளின் தொடர் வரிசை
  - built in
  - list
  - tuple
  - derived data
- எது வரையறுக்கப்பட்ட இனக்குழு மற்றும் அதன் துணை இனக்குழுக்களால் அணுகப்படும் உறுப்புகள் ஆகும்?
  - public உறுப்புகள்
  - protected உறுப்புகள்
  - secured உறுப்புகள்
  - private உறுப்புகள்
- எந்த செயற்குறி நிபந்தனை செயற்குறி என்று அழைக்கப்படுகிறது?
  - மும்ம செயற்குறி
  - உறவுநிலை செயற்குறி
  - தருக்க
  - மதிப்பிருத்தல்
- இவற்றுள் எந்த தூண்டுக்குறி நிரல் பெயர்ப்பி கட்டளைகளை ஏற்றுக்கொள்ள தயார் நிலையில் இருப்பதைக் குறிக்கிறது?
  - >>>
  - <<<
  - #
  - <<
- எந்த கூற்று பொதுவாக இட ஒதுக்கீட்டிற்காகப் பயன்படுகிறது?
  - continue
  - break
  - pass
  - goto
- தன்னைத்தானே அழைத்துக்கொள்ளும் செயற்கூறை இவ்வாறு அழைப்பர்.
  - உள்ளிணைந்த
  - தற்கழற்சி
  - லாம்ப்டா
  - return கூற்று
- பின்வரும் எது சரத்தினை துண்டாக்கும் (slicing) செயற்குறி?
  - { }
  - [ ]
  - < >
  - ( )
- list1 = [2,4,6,8,10] எனில், print (List1[-2]) - ன் விடை
  - .10
  - 8
  - 4
  - 6
- பைத்தான் dictionary ல் திறவுகோல்கள் எதனால் குறிப்பிடப்படுகின்றன?
  - =
  - ;
  - +
  - :

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண். 15 கட்டாய வினா)  $5 \times 2 = 10$ 

13. துணை நிரல்கள் என்றால் என்ன?
14. இடைமுகம், செயல்படுத்துதல் - வேறுபடுத்துக.
15. List என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
16. மேப்பிங் என்றால் என்ன?
17. வில்லைகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
18. கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்பு என்றால் என்ன?
19. செயற்கூறின் முக்கிய நன்மைகள் யாவை?

T. Paxkumar,  
PRT in CS,  
Maharishi School,  
Chengam.

பகுதி - இ

III. எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண். 23 கட்டாய வினா)  $6 \times 3 = 18$ 

20. Strlen ஏன் pure செயற்கூறு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
21. அணுகல் கட்டுப்பாடு எதற்கு தேவைப்படுகிறது?
22. முழுதளவிய வரையெல்லையை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
23. சிக்கல் தன்மை மற்றும் வகைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
24. பைத்தான் நிரலினை சோதிக்க எத்தனை வகை முறைமைகள் உள்ளன?
25. while மடக்கின் பொது வடிவம் எது?
26. செயற்கூறின் வகைகளை எழுதுக.

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

 $2 \times 5 = 10$ 

27. செயலுருபுகள் என்றால் என்ன?
  - i) தரவு வகை இல்லாத அளபுருக்கள்
  - ii) தரவு வகையுடன் கூடிய அளபுருக்கள் - விவரி.

(அல்லது)

input() மற்றும் print() செயற்கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

28. தரவு அருவமாக்கம் எவ்வாறு செயல்படுத்துவாய்? எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

(அல்லது)

அனைத்து மூன்று இலக்க ஒற்றைப்படை எண்களை வெளியிடுவதற்கான நிரலை எழுதுக.

\*\*\*\*\*