Visit QB365-SLMS - https://www.qb365.in/slms/ Complete Questions and Answers

Questions:

5 Marks

1.அளபுருக்கள் என்றால் என்ன?
(அ) தரவுவகை இல்லாத அளபுருக்கள்
(ஆ) தரவு வகையுடன் கூடிய அளபுருக்கள் விவரி?

2.பின்வரும் நிரலில்
let rec gcd a b : =
if b < > 0 then gcd b (a mod b) else return a
அ) செயற்கூறுவின் பெயர்
ஆ) தற்சுழற்சி செயற்கூறு கூற்று
இ) அளபுருக்கள் கொண்ட மாறியின் பெயர்
ஈ) செயற்கூறுவை தற்சுழற்சிக்கு அழைக்கும் கூற்று
உ) தற்சுழற்சியை முடிவுக்கு கொண்டுவரும் கூற்று ஆகியவற்றை எழுதுக.

3.pure மற்றும் impure செயற்கூறுவை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

4.இடைமுகம் மற்றும் செயல்படுத்துதலை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

3 Marks

5.இடைமுகத்தின் பண்புக்கூறுகள் யாவை?

6.strlen ஏன் pure செயற்கூறு என்று அழைக்கப்படுகிறது?

7.impure செயற்கூறுவின் பக்க விளைவுகள் யாவை? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

8.pure மற்றும் impure செயற்கூற்றை வேறுபடுத்துக.

9.ஒரு செயற்கூறுக்கு வெளியே ஒரு மாறியை மாற்றினால் என்ன விளைவுகள் ஏற்படும்? ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.

2 Marks

10.துணை நிரல் என்றால் என்ன?

11.நிரலாக்க மொழியைப் பொறுத்து செயற்கூறுவை வரையறுக்கவும்.

12.X: = (78) இதன் மூலம் அறிவது என்ன?

13.இடைமுகத்தையும், செயல்படுத்தலையும் வேறுபடுத்துக.

14.பின்வருவனவற்றுள் எது சாதாரண செயற்கூறு வரையறை மற்றும் எது தற்சுழற்சி செயற்கூறு வரையறை.

```
i) let sum x y:
      return x + y
ii) let disp:
      print 'welcome'
iii) let rec sum num:
      if (num!=0) then return num + sum (num-1)
else
return num
```

Multiple Choice Question

15.ஒரு குறிப்பிட்ட செயலைச் செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படும் குறிமுறையின் சிறிய பகுதியே _____.
(a) துணை நிரல்கள் (b) கோப்புகள் (c) Pseudo குறிமுறை (d) தொகுதிகள்

16.பின்வரும் எந்த அலகு ஒரு பெரிய நிரல் கட்டமைப்பில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது?
(a) துணை நிரல்கள் (b) செயற்கூறு (c) கோப்புகள் (d) தொகுதிகள்

17.பின்வரும் எது தனித்தன்மையான தொடரியல் தொகுதிகளைக் கொண்டதாகும்?
(a) துணை நிரல்கள் (b) செயற்கூறு (c) வரையறை (d) தொகுதிகள்

18.செயற்கூறு வரையறையில் உள்ள மாறிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(a) துணை நிரல்கள் (b) செயற்கூறு (c) அளப்புருக்கள் (d) செயலுருபு

19.செயற்கூறு வரையறைக்கு அனுப்பப்படும் மதிப்புகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(a) செயலுருபுகள் (b) துணை நிரல்கள் (c) செயற்கூறு (d) செயற்கூறு

20.தரவு வகை குறிப்பு எழுதும்போது, எது கட்டாயமாகிறது?
(a) { } (b) ( ) (c) [ ] (d) < >

21.பின்வரும் எது ஒரு பொருள் செய்ய வேண்டியதை தீர்மானிக்கிறது?
(a) இயக்க அமைப்பு (b) நிரல் பெயர்ப்பி (c) இடைமுகம் (d) தொகுப்பான்

22.பின்வரும் எது இடைமுகத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட கட்டளைகளை நிறைவேற்றுகிறது?
(a) இயக்க அமைப்பு (b) நிரல் பெயர்ப்பு (c) செயல்படுத்துதல் (d) தொகுப்பான்

23.ஒரே மாதிரியான அதே அளபுருக்களை செயற்கூறுவிற்கு அனுப்பினால் ஒரே மாதிரியான விடையைத் தரும் செயற்கூறு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
(a) Impure செயற்கூறு (b) Partial செயற்கூறு (c) Dynamic செயற்கூறு (d) Pure செயற்கூறு

24.அளபுருக்களை அனுப்பும் போது பக்க விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் செயற்கூறு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
(a) Impure செயற்கூறு (b) Partial செயற்கூறு (c) Dynamic செயற்கூறு (d) Pure செயற்கூறு