# யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

## இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை (2) – 2020

தரம் - 11 | தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

பெயர் / சுட்டெண் : ..... திருமதி.சு.காயத்திரி NDT(ICT)

**அறிவுறுத்தல்கள் :**

- கேட்கப்பட்ட அனைத்து வினாக்களிற்கும் பதிலளிக்குக.
- வினாக்களுக்கான விடைகள் விடைத்தாள் ஒன்றில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- அனைத்து வினாக்களும் உரிய பாட அலகுகளை நன்கு கற்று விளங்கி பதிலளிக்க முயலுங்கள்.
- பாடசாலை தொடங்கும் போது விடைத்தாள்களை கோவையில் இட்டு வகுப்பாசிரியரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும்.

**Pascal செய்நிரலை அடிப்படையாகக் கொண்டு எல்லா வினாக்களிற்கும் விடையளிக்குக.**

1. சுட்டியில் அணி A0ல் தரவானது சேமிக்கப்படுகின்றது.

| 5 | 7 | 4 | 6 | 2 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

1. சுட்டி 0 1 2 3 4 5

i. சுட்டியின் அணி 0ல் சேமிக்கப்படும் பெறுமானம் என்ன?

ii. மிக உயர்வான பெறுமானது எந்த சுட்டியின் அணியில் சேமிக்கப்படுகின்றது?

2. கீழே தரப்பட்ட செய்நிரல் பகுதியின் வெளியீட்டினை எழுதுக.

1)
```
var num : array[0..5] of Integer;
begin
        num[0] := 20;
        num[1] := 10;
        num[3] := 30;
        num[2] := num[0] + num[3];
        num[4] := num[1] + num[2];
        num[5] := num[0] + num[2];
        For i := 1 To 3 Do
                writeln (num[i]);
end.
```

……..

2)
```
        var i, count : integer;
count := 0;
i := 0;
while (i<6)
        begin
           if A[i] := 6 then
```

```
            count := count+1;
            i := i+1;
        end;
    write (count);
    end.
```

……

3)
```
var x :integer;
begin
        x := 1;
        repeat
            write(x);
            x := x+1;
        until (x=3);
end.
```

……

3. 3. 1 தொடக்கம் 5 வரையான இலக்கங்கள் அணி numarray[ ]ல் சேமிக்கப்படுகின்றது. கீழே தரப்பட்ட செய்நிரலில் A, B யானது தவறவிடப்பட்டுள்ளது.

```
For i = 1 To A Do
    numarray[B] = i;
Next i;
```

A, Bயின் பொருத்தமான பெறுமானங்களை எழுதுக.

……

4. பிரதான செய்நிரலுடன் தொடர்புபட்டு வெளியீட்டைத் திரும்ப வழங்கத்தக்க உப செய்நிரல்கள் …… எனவும் வெளியீட்டைத் திரும்ப வழங்கமுடியாத உப செய்நிரல்கள் …… எனவும் அழைக்கப்படும்.

5. கீழ் மட்ட மொழியிற்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

……

……

6. …….. மொழியானது நேரடியாக கணினியினால் விளங்கிக்கொள்ள முடியும்.
7. குறியீடுகளானது …… மொழியில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?
8. உயர்மட்ட மொழியில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு மொழிபெயர்பாக்கிகளும் எவை?
9. படிவங்களின் பிரதான எண்ணக்கரு யாது?
10. பொருள் சார்ந்த மொழியில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு செய்நிரல் மொழிகளை எழுதுக.
11. 11. கட்டமைப்பு செய்நிரலுக்கும் பொருள்சார்ந்த செய்நிரலிற்கும் இடையிலான இடர்பாடுகள் இரண்டினை எழுதுக.
12. செய்நிரலாக்கத்திற்கும் பிரதி ஆவணத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாட்டினை ஒப்பிடுக.
13. மொழிபெயர்பாக்கிகள் மூன்றினையும் எழுதுக.
14. செய்நிரலில் பயன்படுத்தப்படும் மொழிபெயர்பாக்கி எது?
15. தொகுப்பியிற்கும் வரிமொழியாக்கியிற்கும் இடையிலான பிரதான வேறுபாட்டினை எழுதுக.

www.ikeu.lk