

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2025/10/03
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- මැකිමට විදුලිය භාවිතා කරන දත්ත කිහිප වතාවක් ලිවීමට සහ මැකීමට ඉඩ දෙන්නේ කුමන ආකාරයේ පඨන මාත්‍ර මතකය (ROM) ද?

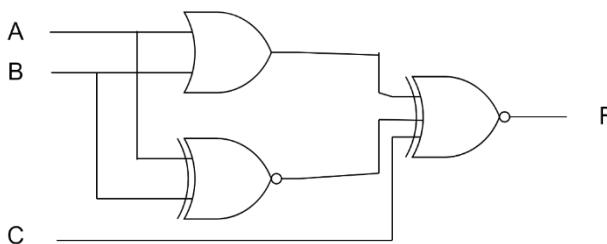
- ලොව ප්‍රථම විත්‍රික අතුරුමුහුණතක් සහිත පරිගණකය කුමක්ද?

- ඉහත ගණනය කිරීමේ පිළිතුරෙහි 2 හි අනුපුරකය කුමක් වේද?

- OR ද්වාරයක් සඳහා ආදාන ලෙස මෙම ඔලිය ප්‍රකාශන දෙක ලබා දුන් විට ප්‍රතිදානය කුමක් වේද ?

$$(\overline{B}CC + BC + \overline{C})$$

- F = 1 ලෙස ප්‍රතිදානය ලබාගැනීමට ආදානය ලෙස ලබාදිය යුතු අගයන් වන්නේ,



- 1) $A = 1, B = 1, C = 1$
- 2) $A = 1, B = 0, C = 0$
- 3) $A = 0, B = 0, C = 0$
- 4) $A = 0, B = 1, C = 0$
- 5) $A = 0, B = 0, C = 1$

6. What is the output of the following Python Code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
n=10
while n>0:
    if n%3==0:
        n-=1
        continue
    print(n, end=' ')
    n-=1
```

- 1) 9 6 3
- 2) 10 8 7 5 4 2 1
- 3) 9 8 7 6 5 4 3
- 4) 3 6 9
- 5) 1 2 4 5 7 8 10

7. Which of the following python statement compiles correctly?

පහත සඳහන් කුමන පයිතන් ප්‍රකාශය නිවැරදිව සම්පාදනය කරයිද?

- 1) x = int('5.5')
- 2) print("Hello World" + 5)
- 3) x = [1, 2, 3] + (4, 5, 6)
- 4) result = 10 / 2
- 5) if x = 10: print(x)

8. How can you concatenate two strings, str1 and str2, in Python?

පයිතන් හි str1 සහ str2 යන string දෙක එකතු කරන්නේ කෙසේද?

- 1) str1 + str2
- 2) str1.concat(str2)
- 3) str1 & str2
- 4) str1 | str2
- 5) concat(str1, str2)

9. What is the output of the below python code if the input is letter “z”?

ආදානය “z” ඇතුළු වේ නම් පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
letter = input('Enter a any English Letter :')
Z = letter
if Z == letter.upper() :
    print('C')
else:
    print('S')
```

- 1) z
- 2) C
- 3) S
- 4) CS
- 5) Error

10. What is the output of the following python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
x=[1,2.5,["ttt","pqr",True],"xx"]
print(x[2][1][1:])
```

- 1) ttt
- 2) 2.5
- 3) qr
- 4) 1
- 5) Xx