

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2025/09/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- 1) A, B, D, E, F, H
- 2) C, G
- 3) A, B, E, F
- 4) C, D, G, H
- 5) None of the above.

6. What is the output of the following Python code, assuming $x = 10$ and $y = 5$?

පහත සඳහන් පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද? $x = 10$ සහ $y = 5$ ලෙස උපකල්පනය කරන්න.

```
result = (x & y) | (~x & y)
print(result)
```

- 1) 0
 - 2) 5
 - 3) 10
 - 4) 15
 - 5) Cannot be determined without more information.
- වැඩි විස්තර නොමැතිව තීරණය කළ නොහැක

7. What will be the output of the following code?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද ?

```
def reverse_add(n):
    rev_num = int(str(n)[::-1])
    return n + rev_num

num = 12
while num < 100:
    num = reverse_add(num)
    print(num, end=" ")
```

- 1) 33 66 134 2) 33 66 130 3) 33 66 131 4) 33 66 132 5) 33 66 133

8. Consider the following python code.

පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
X = []
for i in range(5):
    Y = int(input("Enter a No : "))
    X.append(Y)
    X[0] = max(X)
    X[-1] = min(X)
print(X)
```

When the values 1, 2, 3, 4, and 5 are inputted in order, the output is,

1, 2, 3, 4 සහ 5 යන අගයන් අනුපිළිවෙලට ඇතුළත් කළ විට, ප්‍රතිදානය වන්නේ,

- 1) [5, 2, 2, 2, 2] 2) [7, 5, 5, 3, 3] 3) [8, 5, 5, 3, 3, 3]
4) [1, 5, 7, 3, 5, 8] 5) [1, 5, 7, 3, 5]

9. What is the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
x = 5
y = 0
while x > 0:
    if y % 2 == 0:
        y += x
    else:
        y -= x
    x -= 1
print(y)
```

- 1) 1 2) 6 3) -5 4) -6 5) 0

10. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def add_numbers(a, b=5):  
    return a + b
```

```
result = add_numbers(10)  
print(result)
```

1) 10

2) 5

3) 0

4) 15

5) error

* * *