

උසස් පෙළ
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය

එස්. විතානගේ

වර්ෂය

Paper Number : 48

www.swithanage.com

Youtube : S Withanage

1. පහත කේත කාණ්ඩය ක්‍රියාත්මක කර abc125# ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
a = input("Enter password at least six letters")
let = (len(a))
if let>6:
    print("Password is valid")
else:
    print("Password is Invalid")
```

2. පහත කේත කාණ්ඩය ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
L = []
for i in range(1,20,2):
    L.append(i)
print(L)
x = 0
for i in range(len(L)):
    if(L[i]<5):
        continue
    if(L[i]>10):
        break
    x = x + L[i]
print(x)
```

3. පහත කේත කාණ්ඩය ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
x=150
def ca(y):
    x = 45
    y = 65
ca(x)
print(x)
```

4. පහත කේත කාණ්ඩය ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
T = [1,2,3,4,5,6,7]
print(T[2::2])
```

5. පහත ප්‍රකාශන පයිතන් Shall Mode හි ඇතුළත් කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදාන මොනවා ද ?

- True and False
- True and True
- False and False
- True and True and False
- True and False and True
- 5>2 and True

6. පහත ප්‍රකාශන පයිතන් Shall Mode හි ඇතුළත් කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදාන මොනවා ද ?

- 6.1 2.3e3
- 6.2 TRUE
- 6.3 " "
- 6.4 "
- 6.5 "ICT isn't a easy subject"
- 6.6 "Always work hard"
- 6.7 a=b=c=5+6+7
- 6.8 a,b=(2,3)
- 6.9 (2,3)==(3,2)
- 6.10 {2,3}=={3,2,3,2,1}

7. පහත ගොනුව අවධානයට යොමු කරන්න.

- Suger,150
- Book,75
- Milk,250
- Apple,100

මෙම ගොනුව උපයෝගී කරගෙන නිර්මාණය කර ඇති කේත කාණ්ඩයක් පහත ලබාදී ඇත. මෙම කේත කාණ්ඩයෙන් ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
file1 = open("Details.txt","r")
tot = 0
for i in file1:
    a = i.split(",")
    tot = tot+int(a[1])
    print(a[0)+"\t"+a[1])
print("Total \t",tot)
file1.close()
```

8. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානයන් ලියා දක්වන්න ?

```
p=[25,65,85,75,6,9,5,4,5,4]
print(p[2:])
print(p[::2])
```

9. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය පියවරෙන් පියවර අවසාන පිළිතුර දක්වා ලියා දක්වන්න ?
5+15+(20//3)**2

10. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය පියවරෙන් පියවර අවසාන පිළිතුර දක්වා ලියා දක්වන්න ?
25|5+6^4

A/L ICT ගොඩයන්න විධිමත් වැඩ පිළිවෙලක්

- සිද්ධාන්ත 12 සහ 13 පොත් දෙක සමඟ ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සඳහා වැඩපොත ලබාගෙන සිද්ධාන්ත සමඟ ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරමින් දැනුම වර්ධනය කරගන්න. (සිද්ධාන්ත පොත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමත කර ඇත)
- ඉන්පසු ප්‍රශ්න 1500 කට අධික (බහුවරණ / රචනා) ප්‍රශ්න පොත ලබාගෙන පාඩමෙන් පාඩමට ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු විශ්ලේෂණය කියවන්න.
- කෙටි සටහන් පොත මගින් කෙටි සටහන් කියවා ගන්න.
- www.swithanage වෙබ් අඩවියට ඔන්ලයින් ප්‍රශ්න පත්‍ර භාවිතයෙන් බහුවරණ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු පුහුණු වන්න.
- වෙබ් අඩවියේ ඇති ප්‍රශ්න පත්‍ර ගබඩාවෙන් ව්‍යුහගත සහ රචනා ප්‍රශ්න පත්‍ර බාගත කරගෙන ප්‍රශ්න පත්‍රවලට පිළිතුරු ලියන්න.
- ඔබගේ පිළිතුරු S Withanage Youtube වැනලයට යොමු වී ප්‍රශ්න පත්‍ර සාකච්ඡාවට අදාළ විඩියෝ මගින් නිවැරදි ද යන්න තහවුරු කරගන්න.
- S Withanage Youtube වැනලය Subscribe කර පාඩම් පැහැදිලි කිරීම් වලට සම්බන්ධ වෙන්න.
- ඔන්ලයින් (Online) පංතියට සහභාගි වන්න. (විමසීම් 071 747111 / 071 5610274)



සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් සමන්විත මෙම පොත් 12 ඔබගේ නිවසට ම ගෙන්වා ගැනීමට 070 2075999, 071 5610274 / 071 747 1181 යන අංකවලට කතා කරන්න.