

උසස් පෙළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය

එස්. විනාහගේ

වර්ෂය

ප්‍රශ්න පත්‍ර අංක 44

01. අනුක්‍රමික සේවීම යටතේ පහත දත්ත කාණ්ඩයේ 25 වෙනි දත්තයට යොමුවන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. ?
02. අනුගාමී සේවීමේ පවත්නා දුර්වලතාවයක් පැහැදිලි කරන්න.?
03. තේරීමේ ශිල්ප ක්‍රම දෙකක් පැහැදිලි කර ඒ අතරින් වඩාත් කාර්යක්ෂම ශිල්පීය ක්‍රමය පැහැදිලි කරන්න ?
04. පහත කේත කාණ්ඩ කිහිපයේ පවත්නා දෝෂයන් කුමක් ද ? එම දෝෂය කුමන දෝෂ වර්ගයකට අයත් වේද ?

```
if a>5  
    print("ok")
```

```
while x < 5  
    x = x+1  
    print(x)
```

05. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?
x = 0
while x < 5:
 print(x)
 #x = x + 1
06. පහත දැක්වෙන කාරක ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි නොවන ප්‍රකාශ සලකුණු කරන්න.
 - i.
a = "Nimal is in kandy"
 - ii.
b = "Nimal's father name is Santha"
 - iii.
x,y,z = 10
 - iv.
a,b,c = 1,2,"Kumara"
print(ad)
 - v.
e = x = b = c = 25
print(e+x)

07. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
A = 'KANDY IS BEAUTIFUL'
c = A.split()
d = float(len(c))
print(d)
```

08. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
list = (25,45,65,(1,2,3),45)
print(list[3])
```

09. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
list = (5,35,65,2)
x = 0
for i in range(len(list)):
    if (list[i]>10):
        continue
    x = x +list[i]
print(x)
```

10. පහත දැක්වෙන කුමන පයිතන් ක්‍රමලේඛ කාණ්ඩය කාරක නීති අනුව නිවැරදි වේද ?

05. :2011 -05

```
(1) total = 0
for i in range (1, 12):
    total = total + i
```

```
(2) total
for i in range (1, 12):
    total = total + i
```

```
(3) total = 0
for i in range (1, 12):
    total = total + i
```

```
(4) total = 0
for i in range (1, 12)
    total = total + i
```

```
(5) total = 0
for i in range (1, 12):
    total = total + i
```

11. පහළ මට්ටමේ පරිගණක භාෂාවක් යනු කුමක් ද ?

12. එසෙමිබිලි භාෂාව යනු කුමක් ද ?

13. පරිවර්තක වැඩසටහන් යනු කුමක් ද ?

14. පහත දක්වා ඇත්තේ ව්‍යාජ කේත යොදා ගෙන නිර්මාණය කර ඇති ඇල්ගොරිතමයකි. මෙම ඇල්ගොරිතමයෙන් නිරූපණය කරනු ලබන ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

Start

```
Sub1 = 50
Sub2 = 75
Total = Sub1 + Sub2
Display Total
```

End

15. විෂය ක්‍රමලේඛන සහ ප්‍රභව ක්‍රමලේඛන අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

16. පරිගණක ක්‍රමලේඛනයක් නිර්මාණය කිරීමේදී මොඩියුලකරණය සිදුකරනු ලැබේ. මොඩියුලකරණයේ වාසි මොනවාද?

17. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
#----- Name Stored in file ----
file = open("register.txt","r")
a=[]
for line in file:
    a.append(line)
a.sort()
#----- Write data -----
file2= open("register_02.txt ","a")
for n in a:
    file2.write(n)
file2.close()
#----- Read File -----
file2= open("register_02.txt ","r")
print(file2.read())
file2.close()
```

18. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
a = 10
b = 20
c = %=b
print(c)
```

19. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
6//2+(5+8)//2|10
```

20. පහත කේත කාණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද ?

```
15<<2
```