

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය 2021  
General Certificate Of Education (Adv.Level) Examination 2021

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය  
Information & Communication Technology

PK 03

BHANUKA EKANAYAKA

1. විචල්‍ය යනු මොනවාද?

.....  
.....  
.....  
.....

2. x = 3

y = 2

z = x+y

මෙම කේතයේ ක්‍රියාකාරීත්වය පැහැදිලි කරන්න

.....  
.....  
.....  
.....

3. Bugs (දෝෂ) යනු මොනවාද?

.....  
.....  
.....

4. පහත ඒවා අතරින් මූල පද තෝරන්න

- |            |           |              |
|------------|-----------|--------------|
| (i) if     | (iv) True | (vii) Python |
| (ii) print | (v) none  | (viii) in    |
| (iii) Else | (vi) or   | (ix) and     |

5. පහත දත්ත ප්‍රරූපයන් හඳුනා ගෙන නම් කරන්න

- |                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| (i) X = 5       | (vi) A = '%\$&*_5AB'                |
| (ii) Y = 0.5789 | (vii) X = (5,8)                     |
| (iii) A = -3    | (viii) 3, 'ict', 'ABC', 75          |
| (iv) T = 0      | (ix) [1, 2, 3, 4]                   |
| (v) X = 'ict'   | (x) A = [('a', 'B'), 7, '%\$', 0.4] |

(xi)  $L = \{1, 2, 3, 4\}$

(xii)  $M = \{ 'A', 3, (4,5,6), 3.5 \}$

(xiii) Age ( 'Manu': 10, 'Amal' : 13,  
'Kasun' : 22)

(xiv)  $X = \{2,3, 'ict'\}$

6. len ශ්‍රිතයට සහයෝගය දක්වන දත්ත ප්‍රරූප මොනවාද?

.....  
.....  
.....

7. index ශ්‍රිතයට සහයෝගය දක්වන දත්ත ප්‍රරූප මොනවාද?

.....  
.....  
.....

8. පහත ඒවයෙහි පිළිතුරු දක්වන්න

(i)  $x = \text{'HoRANA'}$

$x[1] =$

$x[2:] =$

$x[::2] =$

$x[4] =$

$x[:5] =$

$x[3::] =$

$x[-1] =$

$x[2:5] =$

$x[:] =$

$x[7] =$

$x[1:4:2] =$

$x[1:7:2] =$

(ii)  $y = (5,8, 7, \text{'Amara'})$

$y[0] =$

$y[3] =$

$y[::2] =$

$y[::] =$

$y[3[0:2] =$

$y[4:] =$

(iii)  $z = [5, 9, 3, 2]$

$z[0:3:2] =$

$z[1::] =$

$z[5] =$

(v)  $x = \{1, 2, 3, 4\}$

$x[3] =$

(iv)  $[3, \text{'ict'}, 8][1][2] =$

(vi) Mark ( 'A': 60, 'B' : 90, 'C' : 73)

Mark [ 'A' ] =

Mark [ 'C' ] =