සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 192

2025/06/20
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Language translator Y is used to translate the language X shown in the computer programming language generation into machine language. What will X and Y be?
පරිගණක ක්‍රමලේඛන භාෂා පරම්පරාවෙහි දැක්වෙන X නම් වූ භාෂාව, යාන්ත්‍ර භාෂාවට පරිවර්ථනය කිරීම සඳහා Y නම් භාෂා පරිවර්ථක මෘදුකාංගය යොදා ගනු ලැබේ. X හා Y වනුයේ කුමක්ද?

   1) **අර්ථ විනිශ්චයක** (Interpreter) , **සම්පාදක** (Compiler)
   2) **ඇසෙම්බ්ලරය** (Assembler) , Assembly
   3) Assembly , **ඇසෙම්බ්ලරය** (Assembler)
   4) **අර්ථ විනිශ්චයක** (Interpreter) , **ඇසෙම්බ්ලරය** (Assembler)
   5) **සම්පාදක** (Compiler) , **අර්ථ විනිශ්චයක** (Interpreter)

2. What is the word represented in the following ASCII code?
පහත ASCII **කේතයෙන් නිරූපණය වන වචනය කුමක්ද?**

   01000010 01101001 01101110 01100001 01110010 01111001

01100001	a
01000001	A
01101001	i
01101110	n
01110010	r
01111001	y

   1) Array 2) Binary 3) Angry 4) BinArray 5) Cry

3. Which of the following expression(s) is/are equivalent to 1?
පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශන(ය) 1 ට සමානද?

   A. $\left(\mathrm{DB}+\overline{\mathrm{D}\overline{\mathrm{D}}}\right)\mathrm{C}+\overline{\mathrm{CC}}$
   B. $\overline{0(\mathrm{DB}+\mathrm{CC})}+\overline{\mathrm{BA}}$
   C. $(\overline{\mathrm{C}}\mathrm{B}+\mathrm{DB})0+\mathrm{D1}$
   D. $\mathrm{BB}+(\overline{\mathrm{DB}}+\overline{\mathrm{A}}\mathrm{D})\mathrm{A}$

   1) A and B only / A **හා** B **පමණි.**
   2) A and C only / A **හා** C **පමණි.**
   3) A, B and C only / A, B **හා** C **පමණි.**
   4) All of the above / **ඉහත සියල්ලම.**
   5) None of the above / **ඉහත කිසිවක් නොවේ.**

4. What is the output of the following python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
my_list = [1,2,3,4,5]
print(my_list[1:4])
```

   1) `[1,2,3]` 2) `[2,3,4]` 3) `[2,3,4,5]` 4) `[1,2,3,4]` 5) `[3,4,5]`

5. What would be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් විය හැකිද?

```
A=25
B=10
C=A-B
print(C<<2)
```

1) 15 2) 25 3) 10 4) 60 5) 3