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 187

2025/06/15
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following best describes phishing?
   පහත සඳහන් ඒවායින් තතුබැමි වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?

   1) Gaining unauthorized access to a system by exploiting security weaknesses.
      ආරක්ෂක දුර්වලතා උපයෝගී කරගනිමින් පද්ධතියකට අනවසරයෙන් ප්‍රවේශ වීම.

   2) Repeatedly sending offensive messages to harass someone online.
      අන්තර්ජාලය හරහා කෙනෙකුට හිරිහැර කිරීම සඳහා නැවත නැවතත් අහිතකර පණිවිඩ යැවීම.

   3) Tricking users into giving personal info using fake emails or sites.
      ව්‍යාජ ඊමේල් හෝ අඩවි භාවිතා කරමින් පුද්ගලික තොරතුරු ලබා දීමට පරිශීලකයින් රැවටීම.

   4) Spreading false or harmful information to damage someone's reputation.
      කෙනෙකුගේ කීර්ති නාමයට හානි කිරීම සඳහා ව්‍යාජ හෝ හානිකර තොරතුරු පතුරුවා හැරීම.

   5) Physically stealing computer hardware or storage devices.
      පරිගණක දෘඩාංග හෝ ගබඩා උපාංග භෞතිකව සොරකම් කිරීම.

2. "A" is represented by 1000001 in ASCII. What is the correct ASCII value for "COD" ?
   ASCII කේත ක්‍රමයේදී "A" නියෝජනය කරනු ලබන්නේ 1000001 මගිනි. "COD" සඳහා නිවැරදි කේතය වනුයේ කුමක්ද?

   1) 01000011 01001111 01000100
   2) 01000010 01001110 01000100
   3) 01001111 01001111 01000101
   4) 01000011 01001111 01000110
   5) 01000001 01001101 01000100

3. Consider a logic gate with three inputs A, B, and C, and the output follows this truth table:
   A, B, සහ C ආදාන තුනක් සහිත තාර්කික ද්වාරයක් සලකා බලන්න, ප්‍රතිදානය මෙම සත්‍යතා වගුව අනුගමනය කරයි:

A	B	C	Q
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	0

   Which of the following Boolean expressions best represents the output Q?
   පහත සඳහන් බූලියානු ප්‍රකාශන අතුරින් Q ප්‍රතිදානය වඩාත් හොඳින් නිරූපණය කරන්නේ කුමක්ද?

   1) $\overline{A} + A\overline{B}$ 2) $\overline{A}B + \overline{A}\overline{B} + A\overline{B}$ 3) $\overline{A}\overline{B}$ 4) $\overline{A} + \overline{B}$ 5) $\overline{A}$

4. What is the answer of the following Python statement?
පහත පයිතන් ප්‍රකාශයේ පිළිතුර කුමක්ද?

```
a=b=c=1,2,3
print(b)
```

1) `1` 2) `2` 3) `3` 4) `(1,2,3)` 5) `(2,)`

5. What will be the output of the following python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
x = bool(10)
y = int(10.21)
z = bool("")
print(x, y, z)
```

1) `True 10 False` 2) `true 10 false` 3) `True 10 None`
4) `False 10 None` 5) `True 10.2 False`