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 191

2025/06/19
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Consider the following statements regarding software.
මෘදුකාංග සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

   A - System software is used to manage and control the computer's hardware.
   පද්ධති මෘදුකාංග පරිගණකයේ දෘඩාංග කළමනාකරණයට හා පාලනයට භාවිත කරයි.

   B - Application software sets the background for the user to interact with the system.
   යෙදුම් මෘදුකාංග පරිශීලකට පද්ධතිය සමග ගනුදෙනු කිරීමට අවශ්‍ය පසුබිම සකසා දෙයි.

   C - Malicious software enters a computer system and causes minor or major damage to it.
   අනිෂ්ඨ මෘදුකාංග පරිගණක පද්ධතියකට ඇතුළු වී එයට සුළු හෝ ප්‍රබල හානි සිදු කරයි.

   Choose the answer with the correct statement / statements from the above statements
   ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශන සහිත පිළිතුර තෝරන්න

   1) A only. A පමණි.
   2) B only. B පමණි.
   3) A and B only. A සහ B පමණි.
   4) B and C only. B සහ C පමණි.
   5) A and C only. A සහ C පමණි.

- Answer question 2 based on the information provided in the table below.
  පහත වගුවෙහි ඇති තොරතුරු වලට අනුව 2 ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු සපයන්න.

16	Book Name	
8	Book No.	
2	QR	101110101101
10	Price	

2. Which answer has the correct name, number and price of the book related to this QR code?
   මෙම QR කේතයට අදාළ name, number සහ price නිවැරදිව ඇති පිළිතුර කුමක්ද ?

   1) BAD_{16} , 5655_8 , 2989
   2) DAD_{16} , 5665_8 , 2989
   3) BAD_{16} , 5665_8 , 2989
   4) BAD_{16} , 5665_8 , 2999
   5) DAD_{16} , 5655_8 , 2999

3. What is the answer when the Boolean expressions $C(1\overline{0} + DD) + \overline{1\overline{D}}$ and $C1 + C(CC + \overline{B}A)$ are simplified separately and the two answers are added together and trivialized again?
   $C(1\overline{0} + DD) + \overline{1\overline{D}}$ හා $C1 + C(CC + \overline{B}A)$ යන බූලිය ප්‍රකාශන වෙන වෙනම සුළු කර ඒ ලැබෙන පිළිතුරු දෙක එකට එකතු කර නැවත සුළු කර විට පිළිතුර කුමක්ද?

   1) C+D
   2) 1
   3) 0
   4) C
   5) $C+\overline{B}.A$

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

```
s = {1, 2, 3, 3, 2, 4, 5, 5}
print(s)
```

   1) {1,2,3,3,2,4,5,5}
   2) {1,2,3,4,5}
   3) {1,5}
   4) {1,1,5,5}
   5) None

5. What will be the output of the following code?
පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
text = "PythonRocks"
print(text[1:10:2])
```

1) `yhnRs` 2) `yhnok` 3) `yhnRc` 4) `ythnRc` 5) `ytnRc`