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 186

2025/06/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the main advantage of magnetic Hard Disk Drives (HDD) over Solid State Drives (SSD)?
ඝන තත්ව ධාවක (SSD) වලට වඩා චුම්බක දෘඩ තැටි ධාවක (HDD) වල ඇති ප්‍රධාන වාසිය කුමක්ද?

   1) Higher data transfer rates / ඉහළ දත්ත හුවමාරු අනුපාතය.
   2) Lower power consumption / අඩු බලශක්ති පරිභෝජනය.
   3) Lower heat generation / අඩු තාප උත්පාදනය.
   4) Lower cost per gigabyte / ගිගාබයිට් එකකට අඩු පිරිවැය.
   5) Compatibility with a wider range of devices / පුළුල් පරාසයක උපාංග සමඟ අනුකූල වීම.

2. The value obtained by solving $11101_2+1001_2-101_2+10101_2$ is,
$11101_2+1001_2-101_2+10101_2$ සුළු කිරීමෙන් ලැබෙන අගය වන්නේ,

   1) 52_{10} 2) 56_{10} 3) 36_{16} 4) 64_8 5) $3A_{16}$

3. To add two binary numbers A = 1101 and B = 1011, how many Half Adders and Full Adders are needed, respectively?
A = 1101 සහ B = 1011 යන ද්විමය සංඛ්‍යා දෙකක් එකතු කිරීමට, පිළිවෙලින් අර්ධාකලක සහ පූර්ණාකලක කියක් අවශ්‍ය වේද?

   1) 1, 3 2) 2, 2 3) 0, 4 4) 3, 1 5) 2, 3

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

```
x = 5
y = "5"
print(x + float(y))
```

   1) `10` 2) `55` 3) `"10"` 4) `10.0` 5) `Error`

5. Among the following python calculations, the equivalent output expressions are,
පහත සඳහන් පයිතන් ගණනය කිරීම් අතරින් සමාන ප්‍රතිදාන ලැබෙන ප්‍රකාශන වන්නේ,

   A. `(True+True*4)//2`
   B. `12//2*2-5*2`
   C. `(False+True)*12%6`

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