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 197

2025/06/25
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following storage types offers the fastest access time?
පහත සඳහන් ගබඩා වර්ග අතුරින් වේගවත්ම ප්‍රවේශ කාලය ලබා දෙන්නේ කුමක්ද?

   1) Hard disk drive / දෘඩ තැටි ධාවකය
   2) Solid State Drive (SSD) / ඝන තත්ව ධාවකය
   3) Read-Only Memory (ROM) / පඨන මාත්‍ර මතකය
   4) Random Access Memory (RAM) / සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය
   5) Magnetic Tape / චුම්බක පටි

2. Which of the following statements is true about 2's complement?
2හි අනුපූරක සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වන්නේ පහත කුමන ප්‍රකාශයද?

   1) Used in first generation computers to perform logical operations.
   තාර්කික මෙහෙයුම් සිදු කිරීම සඳහා පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා විය.

   2) Addition and subtraction are two different operations.
   එකතු කිරීම සහ අඩු කිරීම එකිනෙකට වෙනස් මෙහෙයුම් දෙකක් ලෙස සිදු කෙරේ.

   3) An extra bit is used to represent the sign.
   ලකුණ නිරූපනය කිරීමට අමතර බිටුවක් භාවිතා කෙරේ.

   4) It helps to develop faster, cheaper hardware to perform arithmetic operations.
   අංක ගණිත මෙහෙයුම් ඉටු කිරීම සඳහා වඩා වේගවත්, මිල අඩු දෘඩාංග නිපදවීමට ඉවහල් වේ.

   5) Usually represented by the hexadecimal number system.
   සාමාන්‍යයෙන් ෂඩ් දශම සංඛ්‍යා පද්ධතිය මගින් නිරූපණය කෙරේ.

3. $(\overline{\overline{A}B}1(\overline{\overline{B}}A + A)A)$ The simplified answer is, / සරල කළ පිළිතුර වන්නේ,

   1) 1 2) B 3) A+B 4) A 5) 0

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

```
my_list = [10, 20, 30, 40, 50]
print(my_list[1:4])
```

   1) `[10, 20, 30]` 2) `[20, 30, 40]` 3) `[10, 20, 30, 40]`
   4) `[20, 30, 40, 50]` 5) `[10, 20]`

5. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
Movies = [2005, 2010, 2015, 2020]
sorted_movies = list(reversed(sorted(Movies)))
print(sorted_movies)
```

   1) `(2005, 2015, 2010, 2020)` 2) `['2005','2015', '2010', '2020']`
   3) `[2005, 2015, 2010, 2020]` 4) `[2020, 2015, 2010, 2005]`
   5) `[2005, 2010, 2015, 2020]`