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 199

2025/06/27
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an advantage of using a multi-core processor architecture in computer systems?
පරිගණක පද්ධතිවල බහු-හර සකසන ආකෘතියක් භාවිතා කිරීමේ වාසිය පහත ඒවායින් කුමක් ද?

   1) Reduced power consumption / බලශක්ති පරිභෝජනය අඩු කිරීම.
   2) Increased clock speed / ඝටිකා වේගය වැඩි වීම.
   3) Improved single-threaded performance / වැඩි දියුණු කරන ලද single-threaded කාර්ය සාධනය.
   4) Enhanced multitasking capability / වැඩිදියුණු කළ බහු කාර්ය හැකියාව.
   5) Higher bus bandwidth / ඉහළ බස් කලාප පළල.

2. Which of the following numbers has the highest value?
පහත දක්වා ඇති සංඛ්‍යා වලින් වැඩිම වටිනාකමක් සහිත සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

   1) 101 2) 57_8 3) 93_{16} 4) 131_8 5) 1101001_2

3. Which of the following is the result of adding the hexadecimal numbers $3F2_{16}$ and $A4B_{16}$?
ෂඩ් දශමය අගයන් වන $3F2_{16}$ සහ $A4B_{16}$ හි එකතු කිරීමේ ප්‍රතිඵලය වනුයේ පහත සඳහන් කවරක්ද?

   1) 7074_8 2) $E3C_{16}$ 3) 29164_{10} 4) 7075_8 5) $E3E_{16}$

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

```
z= [10, 20, 30, 40]
print(len(z))
```

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

5. What is the output of the below python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
a=[10,20]
b=[30,40]
c=(a+b)
print(c)
```

   1) [40, 60]
   2) ([10, 20]+[30, 40])
   3) [10, 20, 30, 40]
   4) [[10, 20], [30, 40]]
   5) (10, 20, 30, 40)