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 63

2025/02/11
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following require(s) real-time processing?
   පහත සඳහන් ඒවායින් තථ්‍ය කාලීන සැකසුමක් අවශ්‍ය වන්නේ කුමකටද?

   A. Monitoring and controlling the temperature of a nuclear reactor.
   න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියාකාරකයක උෂ්ණත්වය නිරීක්ෂණය කිරීම සහ පාලනය කිරීම.

   B. Processing online flight booking requests and updating seat availability accordingly.
   මාර්ගගත ගුවන් ගමන් වෙන්කරවා ගැනීමේ ඉල්ලීම් සැකසීම සහ ඒ අනුව ආසන ලබා ගැනීමේ හැකියාව යාවත්කාලීන කිරීම.

   C. Generating payroll for employees at the end of each month.
   සෑම මසකම අවසානයේ සේවකයින් සඳහා වැටුප් ලේඛන ජනනය කිරීම.

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

2. What is a computer language that does not use an interpreter?
   අර්ථවින්‍යාසක පරිවර්තකයක් භාවිතා නොකරන පරිගණක භාෂාවක් වන්නේ කුමක්ද?

   1) Python 2) Ruby 3) Pascal 4) JavaScript 5) PHP

3. Given that the ASCII decimal values of “H” and “r” are 72 and 114, respectively, what is the ASCII binary representation of the word "SyMBol"?
   “H” සහ “r” හි ASCII දශමය අගයන් පිළිවෙලින් 72 සහ 114 වේ. “SyMBol” යන වචනයේ ASCII ද්විමය නිරූපණය වනුයේ කුමක්ද?

   1) 01010010 01111001 01001100 01000010 01101110 01101100
   2) 01010011 01110001 01001101 01000001 01101111 01101101
   3) 01010100 01111001 01001111 01000010 01101101 01101100
   4) 01010011 01101111 01001101 01000011 01101111 01101011
   5) 01010011 01111001 01001101 01000010 01101111 01101100

4. Which of the following suits best in the given blank?
   දී ඇති හිස්තැනට පහත සඳහන් ඒවායින් වඩාත් ගැලපෙන්නේ කුමක්ද?

   11000_2, 42_8, 44_{10}, 36_{16}, 1000000_2, ………

   1) 1001010_2 2) 74_{10} 3) $4A_{16}$ 4) 84_8 5) 112_8

5. What is the primary function of Unicode in character representation?
   අනුලක්ෂණ නිරූපණයේදී යුනිකෝඩ්හි මූලික කාර්යය කුමක්ද?

   1) Reducing processing speed / සැකසුම් වේගය අවම කිරීම.
   2) Facilitating mathematical operations / ගණිතමය මෙහෙයුම් සඳහා පහසුකම් සැලසීම.
   3) Enhancing graphics rendering / චිත්‍රක විදැහුම්කරණය වැඩි දියුණු කිරීම.
   4) Providing a standardized character encoding / සම්මත අනුලක්ෂණ කේතනය සැපයීම.
   5) Optimizing data storage / දත්ත ගබඩා කිරීම ප්‍රශස්ත කිරීම.