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 33

2025/01/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Who invented the concept of storing and controlling computer programs?
පරිගණක වැඩසටහන් ගබඩා කර පාලනය කිරීමේ සංකල්පය සොයා ගනු ලැබුවේ කවුරුන් විසින් ද?

   1) Charles Babbage / චාල්ස් බැබේජ්
   2) Blaise Pascal / බ්ලේයිස් පැස්කල්
   3) Joseph Jacquard / ජෝශප් ජැකුවාඩ්
   4) John von Neumann / ජෝන් වොන් නියුමාන්
   5) Gottfried Wilhelm / ගොට්ෆ්‍රිඩ් විල්හෙල්ම්

2. Which of the following correctly lists the memory hierarchy in decreasing order of speed?
වේගයේ අඩුවන අනුපිළිවෙලෙහි මතක ධුරාවලිය නිවැරදිව ලැයිස්තුගත කරන්නේ පහත කවරේද?

   1) Cache Memory > Registers > RAM > Secondary Storage > Magnetic Tape
   වාරක මතකය > රෙජිස්තර > RAM > ද්විතියික මතකය > චුම්බක පටි
   2) Registers > Cache Memory > RAM > Secondary Storage > Magnetic Tape
   රෙජිස්තර > වාරක මතකය > RAM > ද්විතියික මතකය > චුම්බක පටි
   3) Registers > RAM > Cache Memory > Secondary Storage > Magnetic Tape
   රෙජිස්තර > RAM > වාරක මතකය > ද්විතියික මතකය > චුම්බක පටි
   4) RAM > Cache Memory > Registers > Secondary Storage > Magnetic Tape
   RAM > වාරක මතකය > රෙජිස්තර > ද්විතියික මතකය > චුම්බක පටි
   5) Secondary Storage > Cache Memory > RAM > Registers > Magnetic Tape
   ද්විතියික ආචයනය > වාරක මතකය > RAM > රෙජිස්තර > චුම්බක පටි

3. $1101.101_2 + 2F_{16}$

   What is the answer to this calculation?
   මෙම ගණනය කිරීමේ පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

   A. 60.625_{10}
   B. 111100.11_2
   C. 75.6_8

   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) All A, B and C A, B සහ C යන සියල්ලම

4. Which of the following binary numbers is equal to the hexadecimal number 'A1'?
පහත සඳහන් ද්විමය සංඛ්‍යා අතරින් 'A1' ෂඩ් දශම සංඛ්‍යාවට සමාන වන්නේ කුමක්ද?

   1) 10100001_2 2) 11010001_2 3) 10000001_2 4) 11111011_2 5) 10111001_2

5. $10010101_2 + 11001_2 + 110_2 =$ ……

   The answer of the above calculation is,
   ඉහත ගණනය කිරීමේ පිළිතුර වනුයේ,

   1) 110_{10} 2) 10110111_2 3) $B4_{16}$ 4) 45_{16} 5) 74_8