සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 31

2025/01/10
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What factor of computers has remained constant as the generations of computers have progressed?
   පරිගණක පරම්පරා දිගේ ඉදිරියට පැමිණීමේදී පරිගණකවල කුමන සාධකය නියතව පැවති ඇතිද?

   1) Processing power / සැකසුම් බලය
   2) Portability / සුවහනියතාව
   3) Power consumption / ශක්ති පරිභෝජනය
   4) Heat generation / තාප උත්පාදනය
   5) Accuracy / නිරවද්‍යතාව

2. Which of the following is NOT a component of Information and Communication Technology (ICT)?
   තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ (ICT) අංගයක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් කුමක් ද?

   1) Computers / පරිගණක
   2) Networks / ජාල
   3) Telecommunication systems / විදුලි සංදේශ පද්ධති
   4) Radio broadcasting / ගුවන්විදුලි විකාශනය
   5) Artificial Intelligence / කෘතිම බුද්ධිය

3. Who among the following person did not contribute to the evolution of computer?
   පරිගණකයේ පරිණාමය වෙනුවෙන් දායක නොවූ පුද්ගලයා පහත අයගෙන් කවුරුන්ද?

   1) Howard Aiken 2) Joseph Jacquard 3) Blaise Pascal
   4) J. Robert Oppenheimer 5) Von Neuman

4. What is the BCD value of 456_{10}?
   456_{10} හි BCD අගය කුමක්ද?

   1) $1001\ 110\ 1001_2$ 2) $1001\ 0110\ 0110_{BCD}$ 3) $0001\ 1100\ 1000_{BCD}$
   4) $0100\ 0101\ 0110_{BCD}$ 5) $0100\ 0101\ 0110_2$

5. Which of the following statements about ASCII is correct?
   ASCII පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය නිවැරදිද?

   1) ASCII uses a 7-bit code to represent 256 characters.
      ASCII අනුලක්ෂණ 256ක් නියෝජනය කිරීමට 7-bit කේතයක් භාවිතා කරයි.
   2) Extended ASCII uses an 8-bit code, allowing representation of up to 256 characters.
      විස්තීරණ ASCII 8-bit කේතයක් භාවිතා කරයි, අනුලක්ෂණ 256 දක්වා නියෝජනය කිරීමට ඉඩ සලසයි.
   3) ASCII is primarily used for representing images in computer systems.
      ASCII මූලික වශයෙන් පරිගණක පද්ධතිවල රූප නියෝජනය කිරීම සඳහා භාවිතා වේ.
   4) ASCII codes are directly compatible with BCD codes for numeric representation.
      ASCII කේත සංඛ්‍යාත්මක නිරූපණය සඳහා BCD කේත සමඟ සෘජුවම අනුකූල වේ.
   5) Unicode has completely replaced ASCII in all modern computing systems.
      යුනිකෝඩ් සියලුම නවීන පරිගණක පද්ධතිවල ASCII සම්පූර්ණයෙන්ම ප්‍රතිස්ථාපනය කර ඇත.