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 56

2025/02/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Consider the following statements regarding computer evolution.
පරිගණක පරිණාමය සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

   A. Addition and subtraction could be done using Pascaline.
   පැස්කලිනය භාවිතයෙන් එකතු කිරීම සහ අඩු කිරීම සිදු කළ හැකිය.

   B. Vacuum tube was invented by Lee De Forest / රික්තක නළය ලී ද ෆොරස්ට් විසින් සොයා ගන්නා ලදී.

   C. ENIAC, which was found by Maurice Wilks, is the first stored-program computer in the world.
   මොරිස් විල්ක්ස් විසින් සොයා ගන්නා ලද ENIAC යනු ලොව ප්‍රථම ගබඩා කරන ලද වැඩසටහන් සහිත පරිගණකය වේ.

   Which of the above is/are correct?
   ඉහත ඒවායින් කුමක් නිවැරදි වේද?

   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 of the above. ඉහත සියල්ලම.

2. Which of the following storage technologies has no moving parts?
පහත සඳහන් ගබඩා තාක්ෂණයන් අතරින් චලනය වන කොටස් නොමැති ගබඩා තාක්ෂණය කුමක්ද?

   1) Hard Disk Drive / දෘඩ තැටි ධාවකය (HDD)
   2) Solid-State Drive / ඝන-තත්වයේ ධාවක (SSD)
   3) Magnetic Tape / චුම්භක පටි
   4) Floppy Disk / නම්‍ය තැටිය
   5) DVD Drive / DVD ධාවක

3. How does the data lifecycle support decision-making?
දත්ත ජීවන චක්‍රය තීරණ ගැනීම සඳහා සහාය වන්නේ කෙසේද ?

   1) By ensuring all data is stored indefinitely.
   සියලුම දත්ත දින නියමයක් නොමැතිව ගබඩා කර ඇති බව සහතික කිරීමෙන්.
   2) By maintaining the organization and relevance of data.
   දත්තවල සංවිධානය සහ අදාළත්වය පවත්වා ගැනීමෙන්.
   3) By eliminating the need for information processing / තොරතුරු සැකසීමේ අවශ්‍යතාවය ඉවත් කිරීමෙන්.
   4) By focusing only on quantitative data / ප්‍රමාණාත්මක දත්ත කෙරෙහි පමණක් අවධානය යොමු කිරීමෙන්.
   5) By reintroducing obsolete data into processes.
   යල් පැන ගිය දත්ත ක්‍රියාවලීන් තුළට නැවත හඳුන්වා දීමෙන්.

4. $110111_2 + 101100_2$ is equal to,
$110111_2 + 101100_2$ ට තුල්‍ය වන්නේ,

   A. 99_{10} B. 1100011_2 C. 147_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 of the above. ඉහත සියල්ලම.

5. Which of the following characters cannot be represented using the standard ASCII character set (7-bit ASCII)?
සම්මත ASCII අනුලක්ෂණ කට්ටලයක් භාවිතයෙන් නිරූපණය කළ නොහැකි වන්නේ පහත කුමන අනුලක්ෂණයද (බිටු 7 හි ASCII) ?

   1) @ 2) Z 3) Æ 4) 9 5) !