සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 25

2025/01/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What characteristic distinguishes application software from system software?
   යෙදුම් මෘදුකාංග පද්ධති මෘදුකාංග වලින් වෙන්කර හඳුනා ගන්නා ලක්ෂණය කුමක්ද?

   1) It includes programs that manage hardware resources directly.
      දෘඩාංග සම්පත් සෘජුවම කළමනාකරණය කරන වැඩසටහන් එයට ඇතුළත් වේ.
   2) It is primarily designed to solve specific user requirements or needs.
      එය මූලික වශයෙන් නිර්මාණය කර ඇත්තේ නිශ්චිත පරිශීලක අවශ්‍යතා විසඳීම සඳහා ය.
   3) It is mandatory for the functioning of a computer system.
      පරිගණක පද්ධතියක ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා එය අනිවාර්ය වේ.
   4) It cannot be purchased as a standalone product.
      එය තනි නිෂ්පාදනයක් ලෙස මිලදී ගත නොහැක.
   5) It operates only on proprietary software environments.
      එය ක්‍රියාත්මක වන්නේ හිමිකාර මෘදුකාංග සහිත පරිසරයක පමණි.

2. What technology do plasma screens use to display images?
   රූප පෙන්වීම සඳහා ප්ලාස්මා තිර භාවිතා කරන තාක්ෂණය කුමක්ද ?

   1) Liquid crystals 2) Micro-LEDs 3) Ionized gas
   4) Quantum dots 5) Organic light-emitting diodes (OLED)

3. $1011101_{2} + 8AC_{16} =$

   1) 2313 2) 2187 3) 2456 4) 2233 5) 2341

4. 358_{10} + ___**(A)**___ = 1146_{8}

   Which of the following value(s) is/are more suitable to fill the blanks.
   හිස්තැන් පිරවීම සඳහා පහත සඳහන් අගය(න්) වලින් වඩාත් සුදුසු වන්නේ?

   A. 401_{8}
   B. 100_{16}
   C. $1\ 0000\ 0000_{2}$

   1) A only. A පමණි.
   2) A and B only. A හා B පමණි.
   3) A and C only. A හා C පමණි.
   4) B and C only. B හා C පමණි.
   5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

5. $11010110_{2} - 1001101_{2}$ =…………..

   What is the correct answer that fits the blank here?
   මෙහි හිස්තැනට ගැලපෙන නිවැරදි පිළිතුර කුමක්ද?

   1) 10001000_{2} 2) 10011001_{2} 3) 10001001_{2} 4) 100100011_{2} 5) 11001001_{2}