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 71

2025/02/19
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which type of printer is best suited for printing on unusual surfaces like plastic, fabric, or metal?
ප්ලාස්ටික්, රෙදි හෝ ලෝහ වැනි අසාමාන්‍ය පෘෂ්ඨ මත මුද්‍රණය කිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු මුද්‍රණ යන්ත්‍ර වර්ගය කුමක්ද?

   1) Laser Printer / ලේසර් මුද්‍රක යන්ත්‍රය
   2) UV Printer / UV මුද්‍රක යන්ත්‍රය
   3) Inkjet Printer / තින්ත විදුම් මුද්‍රක යන්ත්‍රය
   4) Thermal Printer / තාප මුද්‍රක යන්ත්‍රය
   5) Line Printer / පේලි මුද්‍රක යන්ත්‍රය

2. Which machine was not invented in the mechanical era?
යාන්ත්‍රික යුගයේ සොයා නොගත් යන්ත්‍රය කුමක්ද?

   1) Napier's bone / නේපියර්ගේ ඇත් දළ තිරු
   2) MARK I
   3) Slide rule / සර්පන රූල
   4) Adding machine / ආකලන යන්ත්‍රය
   5) Stepped reckoner / පියවර ගණකය

3. Why was EBCDIC developed, and how is it different from ASCII?
EBCDIC සංවර්ධනය කළේ ඇයි, සහ එය ASCII ට වඩා වෙනස් වන්නේ කෙසේද?

   1) EBCDIC was developed to provide better compatibility with UNIX-based systems.
   EBCDIC, UNIX-පාදක පද්ධති සමඟ වඩා හොඳ ගැළපීමක් සැපයීම සඳහා සංවර්ධනය කරන ලදී.
   2) EBCDIC was created to represent decimal numbers more efficiently.
   EBCDIC නිර්මාණය කර ඇත්තේ දශම සංඛ්‍යා වඩාත් කාර්යක්ෂමව නිරූපණය කිරීමටයි.
   3) EBCDIC was developed by IBM for mainframe systems and uses 8 bits, unlike ASCII's 7-bit encoding.
   EBCDIC, ප්‍රධාන රාමු පද්ධති සඳහා IBM විසින් සංවර්ධනය කරන ලද අතර ASCII හි 7-bit කේතනය මෙන් නොව බිටු 8ක් භාවිතා කරයි.
   4) EBCDIC replaced ASCII because it uses fewer bits for character encoding.
   EBCDIC, ASCII ප්‍රතිස්ථාපනය කළේ එය අනුලක්ෂණ කේතනය සඳහා අඩු බිටු ගණනක් භාවිතා කරන බැවිනි.
   5) EBCDIC was created for cloud-based applications requiring Unicode support.
   යුනිකෝඩ් සහය අවශ්‍ය වලාකුළු මත පදනම් වූ යෙදුම් සඳහා EBCDIC නිර්මාණය කරන ලදී.

4. What is the correct answer for $100110.10_2 - 11101.01_2$?
$100110.10_2 - 11101.01_2$ සඳහා නිවැරදි පිළිතුර කුමක්ද?

   1) 101001.01_2
   2) 11001.01_2
   3) 1001.01_2
   4) 111001.01_2
   5) 11001.11_2

5. If an input of an OR gate is always 1, what will be the output regardless of the other input?
OR ද්වාරයක ආදානයක් සැමවිටම 1 නම්, අනෙක් ආදානය කුමක් වුවත් ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

   1) Always 0 / සැමවිටම 0.
   2) Always 1 / සැමවිටම 1.
   3) Same as the other input / අනෙක් ආදානයට සමානය.
   4) Cannot be determined / තීරණය කළ නොහැක.
   5) None above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.