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 54

2025/02/02
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is NOT an example of an ICT advancement?
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ දියුණුවකට උදාහරණයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද ?

   1) The Internet / අන්තර්ජාලය
   2) Mobile computing / ජංගම පරිගණනය
   3) Cloud computing / වලාකුළු පරිගණනය
   4) Magnetic tape storage / චුම්බක පටි ගබඩා කිරීම
   5) World Wide Web / ලෝක විසිරි වියමන

2. Which of the following best describes the role of information in the healthcare sector?
සෞඛ්‍ය සේවා අංශයේ තොරතුරු වල කාර්යභාරය පහත සඳහන් ඒවායින් වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?

   1) Reducing the need for patient data / රෝගීන්ගේ දත්ත සඳහා ඇති අවශ්‍යතාවය අඩු කිරීම.
   2) Enhancing patient diagnosis and treatment planning.
      රෝග විනිශ්චය සහ ප්‍රතිකාර සැලසුම් කිරීම වැඩි දියුණු කිරීම.
   3) Replacing doctors with automated machines / වෛද්‍යවරුන් ස්වයංක්‍රිය යන්ත්‍ර මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම.
   4) Eliminating the need for medical records / වෛද්‍ය වාර්තා සඳහා ඇති අවශ්‍යතාවය ඉවත් කිරීම.
   5) Limiting access to health data for security reasons.
      ආරක්ෂක හේතූන් මත සෞඛ්‍ය දත්ත වෙත ප්‍රවේශය සීමා කිරීම.

3. Which of the primarily used in digital circuits to minimize errors by ensuring that only one-bit changes at a time between successive values?
අනුයාත අගයන් අතර වරකට එක් බිටුවක් පමණක් වෙනස් වන බව සහතික කිරීමෙන් දෝෂ අවම කිරීම සඳහා අංකිත පරිපථවල ප්‍රධාන වශයෙන් භාවිතා කරන්නේ කුමක්ද?

   1) ASCII 2) Unicode 3) BCD 4) Gray code 5) EBCDIC

4. The EBCDIC code system is used to represent one feature in memory format?
EBCDIC කේත ක්‍රමය මගින් එක් අනුලක්ෂණයක් නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදා ගනු ලබන මතක ධාරිතාව වන්නේ?

   1) 4 bit 2) 8 bit 3) 16 bit 4) 48 bit 5) 7 bit

5. $11F5_{16}$ - $A0C_{16}$ = ……?

   1) $9E7_{16}$ 2) $8E3_{16}$ 3) $7D9_{16}$ 4) $8F9_{16}$ 5) $7E9_{16}$