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 66

2025/02/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which answer portrays the feature of data?
   දත්තවල ලක්ෂණය නිරූපණය කරන්නේ කුමන පිළිතුර මගින්ද?

   1) Meaningful / අර්ථවත්.
   2) Helps to make decisions / තීරණ ගැනීමට උපකාරී වේ.
   3) Meaningless or less meaningful / තේරුමක් නැති හෝ අර්ථවත් බවින් අඩුයි.
   4) Can predict the future / අනාගතය ගැන අනාවැකි පල කිරීමට ඇති හැකියාව.
   5) Conforms or renews previous knowledge / පෙර දැනුමට අනුකූල වීම හෝ අලුත් වීම.

2. Which of the following is an example of how big data benefits businesses?
   මහා දත්ත ව්‍යාපාරවලට ප්‍රතිලාභ ලබා දෙන ආකාරය පිළිබඳ උදාහරණයක් වන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

   1) Reducing the need for digital marketing strategies.
      ඩිජිටල් අලෙවිකරණ උපාය මාර්ගවල අවශ්‍යතාවය අඩු කිරීම.
   2) Helping companies predict market trends and consumer preferences.
      වෙළඳපල ප්‍රවණතා සහ පාරිභෝගික මනාපයන් පුරෝකථනය කිරීමට සමාගම්වලට උපකාර කිරීම.
   3) Replacing structured databases with unstructured data.
      ව්‍යුහගත දත්ත සමුදායන් ව්‍යුහගත නොකළ දත්ත සමඟ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම.
   4) Avoiding the use of cloud storage solutions.
      වලාකුළු ගබඩා විසඳුම් භාවිතය වැළැක්වීම.
   5) Eliminating the role of data visualization tools.
      දත්ත දෘශ්‍යකරණ මෙවලම්වල කාර්යභාරය ඉවත් කිරීම.

3. What is the correct hexadecimal number equivalent for the decimal 128.25_{10}?
   දශම 128.25_{10} සඳහා සමාන නිවැරදි ෂඩ් දශම අංකය වනුයේ කුමක්ද?

   1) 90.50_{16} 2) 80.40_{16} 3) 80.04_{16} 4) 70.04_{16} 5) 90.04_{16}

4. Which answer shows the MSD and LSD of the number 0027.0490 respectively?
   0027.0490 යන සංඛ්‍යාවේ MSD හා LSD පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුරේද?

   1) 0, 0 2) 9, 2 3) 2, 0 4) 0, 9 5) 2, 9

5. What is the 2's complement of -8_{10}?
   -8_{10} හි 2 හි අනුපූරකය වනුයේ කුමක්ද?

   1) 10001000_2 2) 11111001_2 3) 11111000_2 4) 11111011_2 5) 11011100_2