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 143

2025/05/02
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following types of printers is commonly used for printing high-volume documents in a business environment?
ව්‍යාපාරික පරිසරයක ඉහළ පරිමාවකින් යුත් ලේඛන මුද්‍රණය කිරීම සඳහා සුදුසු මුද්‍රකය වන්නේ කුමක්ද?

   1) Dot matrix printer / **තිත් න්‍යාස මුද්‍රකය.**
   2) Laser Printer / **ලේසර් මුද්‍රකය.**
   3) Thermal printer / **තාප මුද්‍රකය.**
   4) Line printer / **ජේළි මුද්‍රකය.**
   5) Daisy wheel printer / **ඩේසි රෝද මුද්‍රකය.**

2. Which of the following statements is true about the EBCDIC encoding system?
EBCDIC කේතිකරණ පද්ධතිය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?

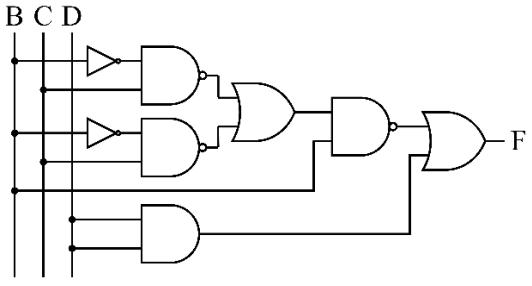
   1) EBCDIC is a 7-bit character encoding scheme.
   EBCDIC යනු බිටු 7 අක්ෂර කේතන ක්‍රමයකි.
   2) EBCDIC stands for Extended Binary Coded Decimal Interchange Code.
   EBCDIC යනු Extended Binary Coded Decimal Interchange Code **යන්නයි.**
   3) EBCDIC is primarily used in modern web development for HTML encoding.
   EBCDIC මූලික වශයෙන් HTML කේතනය සඳහා නවීන වෙබ් සංවර්ධනයේදී භාවිතා වේ.
   4) EBCDIC is an 8-bit character encoding scheme used primarily in IBM mainframes.
   EBCDIC යනු මූලික වශයෙන් IBM ප්‍රධාන රාමු වල භාවිතා වන බිටු 8 අක්ෂර කේතන ක්‍රමයකි.
   5) EBCDIC supports a maximum of 128 characters.
   EBCDIC උපරිම අනුලක්ෂණ 128කට සහය දක්වයි.

3. If $23_8 + x > 100001_2$, which of the following can be x?
$23_8 + x > 100001_2$ **නම්, පහත ඒවායින් x විය හැක්කේ කුමක් ද?**

   A. 1011_2 B. 15_{16} C. 16_8 D. 20_{10}

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

4. Which of the following answers contains valid input combination for B, C and D respectively, that can be used to obtain an output of 0 from the logical circuit below?
පහත තාර්කික පරිපථයෙන් 0 ප්‍රතිදානයක් ලෙස ලබා ගැනීමට භාවිතා කළ හැකි පිළිවෙළින් B, C සහ D සඳහා වලංගු ආදාන සංයෝගයක් අඩංගු වන්නේ පහත කුමන පිළිතුරෙහි ද?



   1) 000,111 2) 110, 100 3) 010,011 4) 101, 110 5) 000,110

5. When the boolean expression $A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C} + A\overline{B}C + \overline{A}\overline{B}C + ABC$ is minimized,the resulting expression is,
$A\overline{B}\overline{C} + AB\overline{C} + A\overline{B}C + \overline{A}\overline{B}C + ABC$ **යන බූලීය ප්‍රකාශනය හැකිතාක් සුළු කළ විට ලැබෙන ප්‍රකාශනය වන්නේ,**

1) $A + \overline{A}BC$ 2) $AB + AB\overline{C}$ 3) $AB\overline{C} + A\overline{B}$ 4) $A + \overline{B}C$ 5) $A + B\overline{C}$