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 35

2025/01/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an example of phishing?
පහත සඳහන් ඒවායින් තතුබැමි සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

   1) Sending deceptive emails to steal sensitive information.
   සංවේදී තොරතුරු සොරකම් කිරීම සඳහා රැවටිලිකාර ඊමේල් යැවීම.
   2) Copying software without a proper license / නිසි බලපත්‍රයක් නොමැතිව මෘදුකාංග පිටපත් කිරීම.
   3) Illegally downloading movies from the internet.
   අන්තර්ජාලයෙන් නීති විරෝධී ලෙස චිත්‍රපට බාගත කිරීම.
   4) Selling counterfeit ICT hardware / ව්‍යාජ ICT දෘඩාංග විකිණීම
   5) Sharing someone else's work without proper attribution.
   නිසි ආරෝපණයකින් තොරව වෙනත් කෙනෙකුගේ කෘති බෙදා ගැනීම.

2. Which of the following scenarios demonstrates real-time data processing?
පහත සඳහන් අවස්ථා අතරින් තථ්‍ය කාලීන දත්ත සැකසීම පෙන්නුම් කරන්නේ කුමක්ද?

   1) Processing monthly electricity bills / මාසික විදුලි බිල්පත් සැකසීම.
   2) A medical system monitoring patient heart rates.
   රෝගීන්ගේ හෘද ස්පන්දන වේගය නිරීක්ෂණය කරන වෛද්‍ය පද්ධතියක්.
   3) Preparing a quarterly income report for a business.
   ව්‍යාපාරයක් සඳහා කාර්තුමය ආදායම් වාර්තාවක් සකස් කිරීම.
   4) Sorting customer feedback into a database / පාරිභෝගික ප්‍රතිපෝෂණ දත්ත සමුදායකට වර්ග කිරීම.
   5) Preparing a weekly stock inventory report / සතිපතා තොග ඉන්වෙන්ටරි වාර්තාවක් සකස් කිරීම.

3. Only ..... can be represented through BCD code system.
BCD කේත ක්‍රමය හරහා නිරූපණය කල හැක්කේ .....පමණි.

   1) English letters / ඉංග්‍රීසි අකුරු
   2) Numbers / ඉලක්කම්
   3) Symbols / සංකේත
   4) Numbers and English letters / ඉලක්කම් හා ඉංග්‍රීසි අකුරු
   5) Numbers, English letters and Tamil letters / ඉලක්කම්, ඉංග්‍රීසි අකුරු හා දෙමළ අකුරු

4. The correct answer when the following numbers are arranged in ascending order is,
පහත සඳහන් සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට සැකසූ විට නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ,

   A. 69_{10}
   B. 106_{8}
   C. 44_{16}
   D. 1000011_{2}

   1) A<B<C<D
   2) D<A<C<B
   3) C<A<D<B
   4) D<C<A<B
   5) B<A<C<D

5. If there are 50 students in a class and 11110 of them choose chemistry. If the remaining students choose the IT stream and 1100 of them study the subject in English medium, how many students study IT in Sinhala medium?
පන්තියක ළමුන් 50 දෙනෙක් සිටින අතර ඉන් 11110_2 දෙනෙක් රසායන විද්‍යාව තෝරා ගනී. ඉතිරි ළමුන් තොරතුරු තාක්ෂණ විශය තෝරාගන්නා අතර ඉන් 1100_2 දෙනෙක් ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් විෂය හදාරයි නම්, සිංහල මාධ්‍යයෙන් තොරතුරු තාක්ෂණ විෂය හදාරන සිසුන් ගණන කොපමණ ද?

1) 1110_2 2) 10_8 3) F_{16} 4) 12_8 5) 10