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 44

2025/01/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following scenarios is an example of plagiarism?
පහත සඳහන් අවස්ථා අතරින් කුමන අවස්ථාවක් රචනා චෞර්යය සඳහා උදාහරණයක්ද?

   1) Downloading a movie from an unauthorized website without paying.
   අනවසර වෙබ් අඩවියකින් චිත්‍රපටයක් ගෙවීමකින් තොරව බාගත කිරීම.
   2) Copying someone else's essay and submitting it as your own without giving credit.
   වෙනත් කෙනෙකුගේ රචනයක් පිටපත් කර එය ණය ලබා නොදී ඔබේම ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම.
   3) Installing a single-user licensed software on multiple computers in your office.
   ඔබේ කාර්යාලයේ බහු පරිගණකවල තනි පරිශීලක බලපත්‍රලාභී මෘදුකාංගයක් ස්ථාපනය කිරීම.
   4) Claiming ownership of another person's intellectual property.
   වෙනත් පුද්ගලයෙකුගේ බුද්ධිමය දේපළවල හිමිකාරිත්වය ඉල්ලා සිටීම.
   5) Sending phishing emails to collect sensitive user data.
   සංවේදී පරිශීලක දත්ත රැස් කිරීම සඳහා තතුබැමි විද්‍යුත් තැපැල් යැවීම.

2. When is timely information is most crucial ?
කාලෝචිත තොරතුරු වඩාත් වැදගත් වන්නේ කුමක් සඳහාද?

   1) Preparing a historical analysis report / ඓතිහාසික විශ්ලේෂණ වාර්තාවක් සකස් කිරීම.
   2) Creating predictions for future stock trends / අනාගත කොටස් ප්‍රවණතා සඳහා අනාවැකි නිර්මාණය කිරීම.
   3) Calculating annual sales revenue months after year-end.
   වසර අවසානයේ මාස කිහිපයකට පසු වාර්ෂික විකුණුම් ආදායම ගණනය කිරීම.
   4) Generating archival records for reference / යොමු කිරීම සඳහා ලේඛනාගාර වාර්තා ජනනය කිරීම.
   5) Storing data that is rarely accessed / කලාතුරකින් ප්‍රවේශ විය හැකි දත්ත ගබඩා කිරීම.

3. A teacher is explaining how computers store text data using the ASCII coding system. She types the word "Hi!" and explains that each character is converted into its ASCII value before being stored in memory. The ASCII values for 'H', 'i', and '!' are 72, 105, and 33 respectively.
ASCII කේතකරණ පද්ධතිය භාවිතයෙන් පරිගණක පාඨ දත්ත ගබඩා කරන ආකාරය ගුරුවරියක් පැහැදිලි කරමින් සිටියි. ඇය "Hi!" යන වචනය ටයිප් කර මතකයේ ගබඩා කිරීමට පෙර සෑම අක්ෂරයක්ම එහි ASCII අගය බවට පරිවර්තනය වන බව පැහැදිලි කරයි. 'H', 'i' සහ '!' සඳහා ASCII අගයන් පිළිවෙලින් 72, 105 සහ 33 වේ.

   Based on the scenario, which of the following statements is incorrect?
   සිද්ධිය මත පදනම්ව, පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?

   1) ASCII is a coding system used to represent text characters as numbers.
   ASCII යනු පාඨ අනුලක්ෂණ සංඛ්‍යා ලෙස නිරූපණය කිරීමට භාවිතා කරන කේතකරණ පද්ධතියකි.
   2) The ASCII system can represent 128 unique characters.
   ASCII පද්ධතියට අනන්‍ය අනුලක්ෂණ 128 ක් නිරූපණය කළ හැකිය.
   3) ASCII uses 7 bits to represent each character.
   ASCII සෑම අනුලක්ෂණයක්ම නිරූපණය කිරීමට බිටු 7ක් භාවිතා කරයි.
   4) ASCII assigns unique numeric values to letters, numbers, and special symbols.
   ASCII අකුරු, අංක සහ විශේෂ සංකේත සඳහා අනන්‍ය සංඛ්‍යාත්මක අගයන් පවරයි.
   5) ASCII can only represent uppercase English letters.
   ASCII හට නියෝජනය කළ හැක්කේ ඉංග්‍රීසි uppercase අකුරු පමණි.

4. What is the solution to the given binomial expression?
ඳ ඇති ද්විපද ප්‍රකාශනයට විසඳුම කුමක්ද ?

(25_8X - 0010_2) ($A_{16}X$ + 0101_2)

1) $210X + 85X – 10$ 2) $210X^2 + 85X – 10$ 3) $210x + 84x – 10$
4) $210x^2 + 84x – 10$ 5) $212X + 85X – 10$

5. What is the answer for the simplification $EE_{16}+22_8 - 24_{10}$?
$EE_{16}+22_8 - 24_{10}$ **සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර කුමක්ද**?

1) 301_{10} 2) 445_8 3) 11101000_2 4) 10101101_2 5) 454_8