

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 492

2026/04/16
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following best describes the goal of fifth-generation computer systems?
පස්වන පරම්පරාවේ පරිගණක පද්ධතිවල ඉලක්කය වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
 - To replace all electronic components with mechanical parts for durability.
කල්පැවැත්ම සඳහා සියලුම ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග යාන්ත්‍රික කොටස් සමඟ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම.
 - To develop artificial intelligence systems capable of natural language processing, machine learning, and expert reasoning.
ස්වාභාවික භාෂා සැකසීම, යන්ත්‍ර ඉගෙනීම සහ විශේෂඥ තර්කනය සඳහා හැකියාව ඇති කෘතීම බුද්ධි පද්ධති සංවර්ධනය කිරීම.
 - To improve vacuum tube reliability so that computers could run faster without overheating.
පරිගණක අධික උණුසුම් වීමකින් තොරව වේගයෙන් ක්‍රියාත්මක විය හැකි වන පරිදි ඊක්ෂන නල විශ්වසනීයත්වය වැඩි දියුණු කිරීම.
 - To eliminate microprocessors and return to large mainframe designs for increased security.
ආරක්ෂාව වැඩි කිරීම සඳහා ක්ෂුද්‍ර සකසනයන් ඉවත් කර විශාල ප්‍රධාන රාමු සැලසුම් වෙත නැවත පැමිණීම.
 - To make computers entirely dependent on magnetic tape storage for permanent data retention.
ස්ථිර දත්ත රඳවා තබා ගැනීම සඳහා පරිගණක සම්පූර්ණයෙන්ම චුම්බක පටි ගබඩා කිරීම මත යැපීමට සැලැස්වීම.
- What is the result of adding -35 to 78 using 8-bit Two's Complement representation?
බිටු-8 දෙකෙහි අනුපූරක නිරූපණය භාවිතයෙන් 78 ට -35 එකතු කිරීමේ ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?
 - 00101011₂
 - 11111010₂
 - 001000000₂
 - 11001001₂
 - 10011111₂
- Which of the following Boolean expressions are definitely identical to each other?
පහත දැක්වෙන බූලියානු ප්‍රකාශනවලින් අනිවාර්යයෙන්ම එකිනෙකට සමාන වන්නේ කුමක්ද?

A. $A + BC + \bar{B} + \bar{C}$	B. $X + XY + ZX + \bar{X}$
C. $M.M$	D. $MN + \bar{M}$

 - A only
 - B Only
 - A and B only
 - C and D only
 - A, B, C and D all

A පමණි B පමණි A සහ B පමණි C සහ D පමණි A, B, C සහ D සියල්ලම
- Which of the following file systems is known to use the File Allocation Table (FAT)?
ගොනු විභජන වගුව (ෆ්ටී- භාවිත) කරන බව දන්නා පහත ගොනු පද්ධතිවලින් කවරක්ද?
 - NTFS
 - Ext4
 - HFS+
 - FAT32
 - APFS
- Which of the following SQL queries retrieves the names of customers who have not placed any orders?
කිසිදු ඇණවුමක්(order) ලබා දී නොමැති ගනුදෙනුකරුවන්ගේ(customers) නම්(name) ලබා ගන්නේ පහත සඳහන් කුමන SQL විමසුමෙන්ද?
 - SELECT name FROM Customers
WHERE customer_id NOT IN (SELECT customer_id FROM Orders);
 - SELECT name FROM Customers
JOIN Orders ON Customers.customer_id = Orders.customer_id;
 - SELECT name FROM Customers
WHERE EXISTS (SELECT * FROM Orders WHERE customer_id = customer_id);
 - SELECT name FROM Orders
WHERE customer_id IS NULL;
 - SELECT name FROM Customers
WHERE customer_id IN (SELECT customer_id FROM Orders);

9. How to present the following CSS code as a shorthand property?

පහත CSS කේතය shorthand property ලෙස ඉදිරිපත් කරන්නේ කෙසේද?

```
a{ margin-bottom:10px;  
    margin-left:50px;  
    margin-top:20px;  
    margin-right:60px; }
```

- 1) a{margin: 10px 50px 20px 60px; }
- 2) a{margin: 60px 20px 50px 10px; }
- 3) a{margin: 50px 60px 20px 60px; }
- 4) a{margin: 20px 50px 60px 10px; }
- 5) a{margin: 20px 60px 10px 50px; }

10. Which of the following is the correct CSS syntax for selecting an element with the id "header"?

id "header" සහිත මූලාංගයක් තෝරා ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් ඒවායින් නිවැරදි CSS කේත ඔබ්බය කුමක්ද?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1) header { color: blue; } | 2) #header { color: blue; } |
| 3) #header { color: blue; }_ | 4) *header { color: blue; } |
| 5) &header { color: blue; } | |