

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

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 507

2026/05/01
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- In a modern gaming console, which of the following components commonly employs CMOS technology for high-speed, temporary data storage that is crucial for real-time rendering and gameplay?
නවීන gaming කොන්සෝලයක, තව්‍ය කාලින විද්‍යුත්මකරණය සහ gaming සඳහා ඉතා වැදගත් වන අධිවේගී, තාවකාලික දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා CMOS තාක්ෂණය බහුලව භාවිතා කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන සංරචකයද?
 - The main graphics processing unit's (GPU) dedicated memory.
ප්‍රධාන ග්‍රැෆික් සැකසුම් ඒකකයේ (GPU) මතකය.
 - The Blu-ray disc drive / Blu-ray තැටි ධාවකය.
 - The internal hard disk drive or solid-state drive
අභ්‍යන්තර දෘඪ තැටි ධාවකය හෝ ඝන-තත්ව ධාවකය.
 - The power supply unit / බලශක්ති සැපයුම් ඒකකය.
 - The network interface card / ජාල අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත.
- What is/are the result of subtracting the $2F3A_{16}$ from $ABCD_{16}$?
 $ABCD_{16}$ න් $2F3A_{16}$ අඩු කිරීමේ ප්‍රතිඵල/ය මොනවාද?

A. $7C93_{16}$ B. 7623_8 C. 111110010010011_2

 - A only.
A පමණි.
 - B only.
B පමණි.
 - A and B only.
A හා B පමණි.
 - B and C only.
B හා C පමණි.
 - A and C only.
A හා C පමණි.
- In an SR latch made with NOR gates, what is the result when both S (Set) and R (Reset) inputs are HIGH simultaneously?
NOR ද්වාර භාවිතයෙන් සාදන ලද SR latch එකක, S (Set) සහ R (Reset) ඇතුළත දෙකම එකවර HIGH වූ විට ලැබෙන ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?
 - The latch sets the output to 1 / latch එක ප්‍රතිදානය 1 ලෙස සකසයි.
 - The latch enters an invalid or undefined state.
latch එක අවලංගු හෝ නිර්වචනය නොකළ තත්වයකට ඇතුළු වේ.
 - The latch resets the output to 0 / latch එක ප්‍රතිදානය 0 ට නැවත සකසයි.
 - The latch toggles its output / latch එක එහි ප්‍රතිදානය toggle කරයි.
 - The output remains in its previous state / ප්‍රතිදානය එහි පෙර තත්වයේම පවතී.
- Which of the following is related to long term scheduling?
පහත සඳහන් දේවලින් දිගු කාලින නියමකරණයට සම්බන්ධ වන්නේ කුමක්ද?
 - Determines which processes are admitted to the system for processing
සැකසීම සඳහා පද්ධතියට ඇතුළත් කරන ක්‍රියාවලීන් තීරණය කරයි
 - Determines which process is going to execute next.
මිළහට ක්‍රියාත්මක කිරීමට යන්නේ කුමන ක්‍රියාවලියද යන්න තීරණය කරයි.
 - Swapping decisions / තීරණ ප්‍රතිහරණය කිරීම
 - Dispatching the CPU to the process / CPU, ක්‍රියාවලියට වෙන් කිරීම
 - Less control over the degree of multiprogramming / බහු ක්‍රමලේඛනය පිළිබඳ අඩු පාලනයක් තිබීම

5. Which SQL statement is used to remove the Phone column from the Customer table?
Customer වගුවෙන් Phone තීරුව ඉවත් කිරීමට භාවිත කරන SQL ප්‍රකාශය කුමක්ද?
- 1) DELETE COLUMN Phone FROM Customer;
 - 2) ALTER TABLE Customer DROP COLUMN Phone;
 - 3) REMOVE Phone FROM Customer;
 - 4) ALTER TABLE Customer DELETE Phone;
 - 5) DROP Phone COLUMN FROM Customer;
6. What is the output of this code?
මෙම කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?
- ```
a=[10,20]
b=a
b.append(30)
print(a)
print(b)
```
- 1) [10,20,30] and [10,20]
  - 2) [10,20] and [10,20,30]
  - 3) [10,20,30] and [10,20,30]
  - 4) [10,20] and [10,20]
  - 5) Error
7. Which of the following is a characteristic of a low-level programming language?  
පහත සඳහන් දේවලින් පහළ මට්ටමේ ක්‍රමලේඛන භාෂාවක ලක්ෂණයක් වන්නේ කුමක්ද?
- 1) It is easy for humans to read and write / එය මිනිසුන්ට කියවීමට සහ ලිවීමට පහසුය.
  - 2) It uses abstract concepts and is highly portable across different platforms.  
එය විද්‍යුත් සංකල්ප භාවිත කරන අතර විවිධ වේදිකා හරහා පහසුවෙන්ම ගෙන යා හැකිය.
  - 3) It provides direct access to memory and hardware, making it fast and efficient.  
එය මතකයට සහ දෘඩාංගවලට සෘජු ප්‍රවේශය සපයන අතර, එය වේගවත් හා කාර්යක්ෂම කරයි.
  - 4) It requires an interpreter to execute the code / කේතය ක්‍රියාත්මක කිරීමට පරිවර්තකයෙක් අවශ්‍ය වේ.
  - 5) Examples include Python and Java / උදාහරණ ලෙස Python සහ Java ඇතුළත් වේ.
8. What testing is used to identify user requirements during system testing?  
පද්ධති පරීක්ෂාවේදී පරිශීලක අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමට භාවිත කරනු ලබන පරීක්ෂාව කුමක් ද?
- 1) Integrated testing / ඒකාබද්ධ පරීක්ෂාව
  - 2) Unit testing / ඒකක පරීක්ෂාව
  - 3) Acceptance testing / ප්‍රතිග්‍රහන පරීක්ෂාව
  - 4) System testing / පද්ධති පරීක්ෂාව
  - 5) Beta testing / බීටා පරීක්ෂාව
9. Which of the following can be used to change the color of a hyperlink when the mouse is hovered over it?  
අධිසන්ධානයක් මතින් මුසි කය රැගෙන යාමේදී අධිසන්ධානයේ වර්ණය වෙනස් කිරීමට භාවිත කරනුයේ පහත ඒවායින් කවරක්ද?
- 1) By using the 'hover' property with the 'color' attribute.  
'hover' ගුණාංගය සමග 'color' උපලක්ෂණය භාවිත කිරීමෙනි.
  - 2) By using the 'visited' property with the 'color' attribute.  
'visited' ගුණාංගය සමග 'color' උපලක්ෂණය භාවිත කිරීමෙනි.
  - 3) By using the 'active' property with the 'color' attribute.  
'active' ගුණාංගය සමග 'color' උපලක්ෂණය භාවිත කිරීමෙනි.
  - 4) By using the 'link' property with the 'color' attribute.  
'link' ගුණාංගය සමග 'color' උපලක්ෂණය භාවිත කිරීමෙනි.
  - 5) By using the 'focus' property with the 'color' attribute.  
'focus' ගුණාංගය සමග 'color' උපලක්ෂණය භාවිත කිරීමෙනි.
10. What tag is used in HTML to group related elements within a form?  
පෝරමයක් තුළ අදාළ මූලාංග සමූහ කිරීමට HTML හි භාවිත කරන උසුලනය කුමක් ද?
- 1) <group>
  - 2) <legend>
  - 3) <fieldset>
  - 4) <formgroup>
  - 5) <div>