

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 386

2025/12/31
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following statements best describes the difference between primary and secondary storage in a computer system?

පරිගණක පද්ධතියක ප්‍රාථමික සහ ද්විතියික ආවයනය අතර වෙනස වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයෙන්ද?

- 1) Primary storage is used for long-term data retention, while secondary storage is used for temporary data storage and is faster.
ප්‍රාථමික ආවයනය දිගු කාලීන දත්ත රඳවා තබා ගැනීම සඳහා භාවිතා කරන අතර ද්විතියික ආවයනය තාවකාලික දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා භාවිතා කරන අතර එය වේගවත් වේ.
- 2) Primary storage includes devices like hard drives and SSDs, while secondary storage includes volatile memory such as RAM.
ප්‍රාථමික ගබඩාවට දෘඪ තැටි සහ SSD වැනි උපාංග ඇතුළත් වන අතර ද්විතියික ගබඩාවට RAM වැනි නෂ්ට මතකය ඇතුළත් වේ.
- 3) Primary storage is faster and used for immediate data access, whereas secondary storage is slower and used for long-term data storage.
ප්‍රාථමික ආවයනය වේගවත් වන අතර ක්ෂණික දත්ත ප්‍රවේශය සඳහා භාවිතා කරයි, ද්විතියික ආවයනය මන්දගාමී වන අතර දිගු කාලීන දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා භාවිතා කරයි.
- 4) Primary storage is used exclusively for storing operating system files, while secondary storage is used for user data only.
ප්‍රාථමික ආවයනය මෙහෙයුම් පද්ධති ගොනු ගබඩා කිරීම සඳහා පමණක් භාවිතා වන අතර ද්විතියික ආවයනය පරිශීලක දත්ත සඳහා පමණක් භාවිතා වේ.
- 5) Primary storage refers to external devices connected to the computer, while secondary storage refers to internal components.
ප්‍රාථමික ආවයනය යනු පරිගණකයට සම්බන්ධ බාහිර උපාංග වන අතර ද්විතියික ආවයනය යනු අභ්‍යන්තර සංරචක වේ.

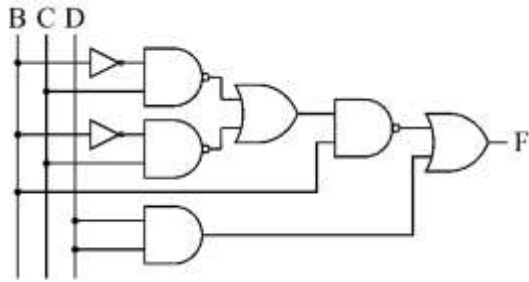
2. Which of the following statements accurately describes a key characteristic of EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)?

EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code) හි ප්‍රධාන ලක්ෂණයක් නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයද?

- 1) EBCDIC is primarily used in modern web applications due to its compatibility with Unicode.
EBCDIC, යුනිකෝඩ් සමඟ ගැළපෙන නිසා නවීන වෙබ් යෙදුම්වල මූලික වශයෙන් භාවිතා වේ.
- 2) EBCDIC uses a 6-bit encoding scheme that supports 64 characters.
අක්ෂර 64කට සහය දක්වන 6-bit කේතන ක්‍රමයක් භාවිතා කරයි.
- 3) EBCDIC is an 8-bit character encoding scheme developed by IBM, primarily used in mainframe and midrange computer systems.
EBCDIC විසින් සංවර්ධනය කරන ලද 8-bit අක්ෂර කේතන ක්‍රමයකි, මූලික වශයෙන් Mainframe සහ midrange පරිගණක පද්ධතිවල භාවිතා වේ.
- 4) EBCDIC and ASCII (American Standard Code for Information Interchange) are interchangeable and can be used without conversion in the same computing environment.
EBCDIC සහ ASCII එකිනෙකට හුවමාරු කළ හැකි අතර එකම පරිගණක පරිසරය තුළ පරිවර්තනයකින් තොරව භාවිතා කළ හැක.
- 5) None of the above.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.

3. 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 භාවිත 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

4. Which of the following commands are DML commands?

පහත දැක්වෙන විධාන අතුරින් DML විධාන වන්නේ මොනවාද?

- A - ALTER
B - INSERT
C - DELETE
D - UPDATE

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

5. In a table Orders, the OrderID column must always be positive. Which of the following constraints ensures this rule?

Orders නම් වගුවක, OrderID තීරුව සැමවිටම ධන අගයක් විය යුතුය. මෙම රීතිය සහතික කරන්නේ පහත සඳහන් සීමාවන් වලින් මොනවාද?

- 1) UNIQUE 2) NOT NULL 3) DEFAULT 0
4) CHECK (OrderID > 0) 5) PRIMARY KEY

6. Which of the following is NOT a SQL data type?

පහත ඒවායින් SQL දත්ත වර්ගයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

- 1) VARCHAR 2) INT 3) FLOAT 4) BOOLEAN 5) OBJECT

7. What will be the output of the following code?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
x = -5
y = 2
while x < 0:
    if x % y == 0:
        x += y
    else:
        x += 1
print(x)
```

- 1) -1 2) 0 3) 2 4) 1 5) -2

8. What will be the output of the following code ?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද ?

```
nums = [5, 10, -3, 8]
res = 1
```

```
for n in nums:
    if n > 0:
        res *= n
    elif n < 0:
        res -= n
    else:
        break
```

```
print(res)
```

- 1) 421 2) 420 3) 424 4) 423 5) None of the above

9. Which function is used to add an item to the end of a list?

list එකක අවසානයට අයිතමයක් එක් කිරීමට භාවිත කරන ශ්‍රිතය කුමක්ද?

- 1) push() 2) pop() 3) append() 4) add() 5) insert()

10. What is the primary purpose of a domain name in web hosting?

වෙබ් සත්කාරකත්වයේ වසම් නාමයෙහි මූලික අරමුණ කුමක්ද?

- 1) To improve website performance.
වෙබ් අඩවි කාර්ය සාධනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා.
- 2) To serve as a unique address for accessing a website.
වෙබ් අඩවියකට පිවිසීම සඳහා අනන්‍ය ලිපිනයක් ලෙස සේවය කිරීම.
- 3) To enhance website security.
වෙබ් අඩවියේ ආරක්ෂාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා.
- 4) To increase website traffic.
වෙබ් අඩවි තදබදය වැඩි කිරීමට.
- 5) To store website files.
වෙබ් අඩවි ගොනු ගබඩා කිරීමට.