

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 546

2026/06/09
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following answer is equivalent to value which can be obtained after converting BCD to octal value 245_8 ?
 245_8 අෂ්ටමය අගය BCD ඛවට පරිවර්තනය කිරීමෙන් පසු ලබා ගත හැකි අගයට සමාන පිළිතුර කුමක්ද?
 1) 000101100100_{BCD} 2) 000101100101_2 3) 000101100101_{BCD}
 4) 000101100100_2 5) 101100101_{BCD}
- Which of the following Boolean expressions are equivalent to $A \oplus B$?
 පහත සඳහන් බුලියන් ප්‍රකාශන අතරින් $A \oplus B$ ට සමාන වන්නේ කුමක්ද?
 1) $A \cdot \bar{B}$ 2) $A \cdot \bar{B} + A \cdot B$ 3) $A \cdot \bar{B} + \bar{A} \cdot B$
 4) $(A + \bar{B}) \cdot (\bar{A} + B)$ 5) $(A + B) \cdot (\bar{A} + \bar{B})$
- Which of the following is false regarding paging in memory management?
 මතක කළමනාකරණයේ පිටුකරණය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් අසත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?
 1) A page table is used to map logical addresses to physical addresses.
 තාර්කික ලිපින භෞතික ලිපින වෙත සිතියම්ගත කිරීමට පිටු වගුවක් භාවිතා කරයි.
 2) Paging can result in internal fragmentation / පිටුකරණය අභ්‍යන්තර ඛණ්ඩනයට හේතු විය හැක.
 3) Logical memory is divided into blocks of the same size called pages.
 තාර්කික මතකය පිටු ලෙස හඳුන්වන එකම ප්‍රමාණයේ කොටස් වලට බෙදා ඇත.
 4) Frames are not equal sized. / රාමු සමාන ප්‍රමාණයේ නැත.
 5) Paging allows the logical address space of a process to be non-contiguous.
 පිටුකරණ ක්‍රියාවලියක තාර්කික ලිපින අවකාශය සබැඳි නොවීමට ඉඩ ඇත.
- Use the table below to answer the question.
 ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු දීමට පහත වගුව භාවිතා කරන්න.

Employee Table

Empno	Ename	Job
1	Tharidu	Manager
2	Kavindu	Salesman
3	Ravindu	Manager

The SQL code to insert the phone number “TEL_NO” as a new variable is,
 නව විචල්‍යයක් ලෙස “TEL_NO” දුරකථන අංකය ඇතුළත් කිරීමට SQL කේතය වන්නේ,

- 1) Alter table Employee Add Column TEL_NO char(10);
- 2) Alter table Employee Insert Column TEL_NO char(10);
- 3) Alter table Employee Insert TEL_NO char(10);
- 4) Alter Employee Add Column TEL_NO char(10);
- 5) Alter table Employee Add TEL_NO char(10);

5. Assume that the following Python statement is executed.
`D={1:'76', 2:'77', 3:'78' }` Which of the following statements would generate an error?
 පහත පයිතන් ප්‍රකාශය ක්‍රියාත්මක කර ඇතැයි උපකල්පනය කරන්න.
`D={1:'76', 2:'77', 3:'78' }` පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය දෝෂයක් ජනනය කරයිද?
- 1) `A=D[2];` 2) `D[1]=[1,2,3]` 3) `A=D['1']` 4) `A=D.keys()` 5) `A=D.values()`
6. What will be the output of the following Python code?
 පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?
- ```

x=0
def iterator():
 global x
 y = x
 while y < 5:
 x = x + y + 1
 y = y + 1
 return x
print(iterator())

```
- 1) 10      2) 15      3) 5      4) 20      5) 12
7. What type of system is used by top managers in a given organization?  
 යම් කිසි ආයතනයක් සැලකූ විට එහි සිටින ඉහළම තලයේ කළමනාකරුවන් විසින් භාවිතා කරනු ලබන පද්ධති වර්ගය කුමක්ද?
- 1) Knowledge Management Systems. දැනුම් කළමනාකරණ පද්ධති.  
 2) Executive Support Systems. විධායක සහයක පද්ධති.  
 3) Transaction Processing Systems. ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති.  
 4) Management Information Systems. කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති.  
 5) Enterprise Resource Planning Systems. ව්‍යවසායක සම්පත් සැලසුම් පද්ධති.
8. Which attribute sets the initial value of an input element ?  
 ආදාන මූලද්‍රව්‍යයක ආරම්භක අගය සකසන ගුණාංගය කුමක්ද?
- 1) name      2) value      3) type      4) placeholder    5) initial
9. Which tag allows adding a note about recently inserted content in a document?  
 ලේඛනයක මතෙකදී ඇතුළත් කළ අන්තර්ගතය පිළිබඳ සටහනක් එක් කිරීමට ඉඩ දෙන්නේ කුමන උසුලනයද?
- 1) `<mark>`      2) `<small>`      3) `<ins>`      4) `<sub>`      5) `<em>`
10. Which of the following statements about relational databases are correct?  
 සම්බන්ධක දත්ත සමුදායන් පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?
- A. A foreign key in one table must reference a primary key in another table.  
 එක් වගුවක ආගන්තුක යතුරක් තවත් වගුවක ප්‍රාථමික යතුරක් යොමු කළ යුතුය.
- B. A table can have multiple unique constraints apart from the primary key.  
 ප්‍රාථමික යතුරට අමතරව වගුවකට අනන්‍ය සීමාවන් කිහිපයක් තිබිය හැකිය.
- C. Every candidate key can potentially become a primary key.  
 සෑම අපේක්ෂක යතුරක්ම ප්‍රාථමික යතුරක් බවට පත්විය හැකිය.
- 1) A only.      2) A and B only.    3) B and C only.    4) A and C only.    5) All of the above.  
 A පමණි.      A හා B පමණි.      B හා C පමණි.      A හා C පමණි.      ඉහත සියල්ලම.