

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 436

2026/02/19
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following is a characteristic of analog computers?
ප්‍රතිසම පරිගණකවල ලක්ෂණයක් වන්නේ පහත ඒවායින් කවරේද?
 1) Process binary data / ද්වීමය දත්ත සැකසීම.
 2) Process continuous data / සන්තතික දත්ත සැකසීම.
 3) Utilize microprocessors / ක්ෂුද්‍ර සකසන භාවිතා කිරීම.
 4) Work with only discrete signals / විවික්ත සංඥා පමණක් සමඟ ක්‍රියා කිරීම.
 5) Use vacuum tubes / රික්තක නළු භාවිතා කිරීම.
- $3AA_{16} - 0100101100_2 = \dots\dots\dots$
 What is the correct value for above blank
 ඉහත හිස්තැන සඳහා නිවැරදි අගය කුමක්ද?
 1) 100111111_2 2) 110111110_2 3) $27E_{16}$ 4) 5010_8 5) 102_{10}
- What is the result of the following boolean expression when trivialized?
 පහත දී ඇති බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කල විට ලැබෙන ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?
 $F = \overline{XZ}(\overline{X} + Z)(Y + \overline{Y})$
 1) $\overline{X}$ 2) $\overline{Y}$ 3) X 4) Y 5) XY
- In operating systems, what is the primary purpose of a boot loader?
 මෙහෙයුම් පද්ධතිවල, boot loader හි මූලික අරමුණ කුමක්ද?
 1) To manage memory allocation / මතක විභජනය කළමනාකරණය කිරීමට.
 2) To initialize hardware components / දෘඪාංග සංරචක ආරම්භ කිරීමට.
 3) To load the operating system into memory / මෙහෙයුම් පද්ධතිය මතකයට ප්‍රවේශ කිරීමට.
 4) To execute user applications / පරිශීලක යෙදුම් ක්‍රියාත්මක කිරීමට.
 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- What is the primary cause of data anomalies?
 දත්ත විෂමතාවන්ට මූලික හේතුව කුමක්ද?
 1) Proper normalization / නිසි ප්‍රමතකරණය.
 2) Use of complex queries / සංකීර්ණ විමසුම් භාවිතය.
 3) Poor database design / දුර්වල දත්ත සමූදා නිර්මාණය.
 4) High data redundancy / ඉහළ දත්ත අතිරික්තයක්.
 5) Excessive foreign keys / අධික ආගන්තුක යතුරු.
- How do you insert an element at the beginning of a list in Python?
 පයිතන්හි ලැයිස්තුවක ඉදිරියට මූලාංගයක් ඇතුළත් කරන්නේ කෙසේද?
 1) `list.insert(0, element)`
 2) `list.append(element)`
 3) `list.add(0, element)`
 4) `list[0] = element`
 5) None above

7. What is the output of the following python program?

පහත පයිතන් වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
var1=-2 ; var2=0
while var1!=0:
    var1=var1+1
    var2=var2-1
print("var1="+str(var1)+" , "+str(var2))
```

- 1) var1=0 ,var2=-2 2) var1=1 ,var2=-2 3) var1=-2 ,var2=-2
4) var1=0 ,var2=0 5) var1=1 ,var2=2
8. Which of the following correctly demonstrates the use of keyword arguments in a function?
ග්‍රිතයක යතුරු පද පරාමිතින් භාවිතය නිවැරදිව නිරූපණය කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
- 1) def greet(name, age): print("Hello", name, age)
2) greet(name="Zuko", age=25)
3) def greet(name, age): print("Hello", name, age) greet("John", 25)
4) greet("Zuko", age=25)
5) def greet(name="Zuko", age): print("Hello", name, age)
9. Which of the following CSS properties can be used to create a responsive layout by making an element adjust its width based on the parent element's size?
මව් මූලාංගයේ ප්‍රමාණය මත පදනම්ව මූලාංගයක පළල සකස් කිරීමෙන් ප්‍රතිචාරාත්මක පිරිසැලසුමක් නිර්මාණය කිරීමට පහත සඳහන් CSS ගුණාංගවලින් කුමන එකක් භාවිතා කළ හැකිද?
- 1) width 2) max-width 3) min-width 4) display 5) flex
10. What happens to the content inside a CSS comment during rendering?
CSS විවරණයක් විදැනුම්කරණයේදී එහි අන්තර්ගතයට කුමක් සිදුවේද?
- 1) It is rendered as hidden text. / එය සැඟවුණු පෙළ ලෙස විදැනුම් කෙරේ.
2) It is displayed in the console logs. / එය කොන්සෝල ලොග්වල ප්‍රදර්ශනය කෙරේ.
3) It is shown as plain text in the browser. / එය අතිරික්තුවේ සරල පෙළ ලෙස පෙන්වයි.
4) It is ignored by the browser. / එය අතිරික්තුව විසින් නොසලකා හරිනු ලැබේ.
5) It causes an error. / එය දෝෂයක් ඇති කරයි.