

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 567

2026/06/30
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- What is the incorrect BCD value?
BCD අගයක් නොවන්නේ කුමක් ද?
1) 10011000 2) 01011001 3) 11001000 4) 10001000 5) 00110111
- Which of the following combinations of gates can replace a single XOR gate?
නම් XOR ද්වාරයක් ප්‍රතිස්ථාපනය කළ හැක්කේ පහත සඳහන් ද්වාරවල කුමන සංයෝජනවලට ද?
1) AND and OR 2) NOT, AND, and OR 3) NAND and OR
4) AND and OR 5) NOR and AND
- Which of the following is NOT a feature of a real-time operating system (RTOS)?
තර්ෂ කාලීන මෙහෙයුම් පද්ධතියක (RTOS) විශේෂාංගයක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් කුමක් ද?
1) Deterministic response time / නියතිවාදී ප්‍රතිචාර කාලය.
2) Efficient memory management / කාර්යක්ෂම මතක කළමනාකරණය.
3) Support for multitasking / බහු කාර්ය සඳහා සහාය.
4) Dynamic memory allocation for critical processes.
අත්‍යවශ්‍ය ක්‍රියාවලීන් සඳහා ගතික මතකය වෙන් කිරීම.
5) Guaranteed timing constraints / සහතික කළ කාල සීමාවන්.
- Below is a table 'student' with details of students of a school. What is the correct SQL code to change the Kavindu's class to 12A?
පාසලක ශිෂ්‍යයන් පිළිබඳ විස්තර ඇති student වගුව පහත දැක්වේ. එහි කවිඳු ශිෂ්‍යයාගේ පන්තිය 12A ලෙස වෙනස් කිරීමට අදාළ නිවැරදි SQL කේතය කුමක් ද?
student

id	name	gender	telephone	class
001	Ravindu	M	0714555513	12D
002	Kavindu	M	0772222222	12C
003	Tharindu	M	0703333333	12B

 1) UPDATE student ALTER class = '12A' WHERE id = 002
 2) UPDATE student SET class = '12A' WHERE id = 002
 3) INSERT INTO student ALTER class = '12A' WHERE id = 002
 4) UPDATE student SET class = '12C' WHERE name='Kavindu'
 5) UPDATE student SELECT class = '12A' WHERE id = 002

5. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def update_list(numbers):
    numbers[0] = 10
    numbers.append(20)
    return numbers
my_list = [1, 2, 3]
result = update_list(my_list)
print(result)
```

- 1) [1, 2, 3] 2) [10, 2, 3, 20] 3) [10, 2, 3]
4) [1, 2, 3, 20] 5) Error: list index out of range

6. Which of the following is true about Arduino IoT devices software?

Arduino IoT උපාංග මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් සත්‍ය කුමක් ද?

- 1) They don't have pre-programmed firmware / ඔවුන්ට පූර්ව ක්‍රමලේඛනගත ස්ථරාංග නොමැත.
2) They can only read analog inputs / ඔවුන්ට කියවිය හැක්කේ ප්‍රතිසම ආදාන පමණි.
3) They have their own operating systems / ඔවුන්ට ඔවුන්ගේම මෙහෙයුම් පද්ධති ඇත.
4) They are open-source software / ඒවා විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග වේ.
5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

7. You want to check if a variable \$age is within the range of 18 to 65 (inclusive). Which code snippet accomplishes this most efficiently?

ඔබට \$age විචල්‍ය 18 සිට 65 (ඇතුළත්) පරාසය තුළ තිබේ දැයි පරීක්ෂා කිරීමට අවශ්‍ය වේ. මෙය වඩාත් කාර්යක්ෂමව ඉටු කරන්නේ කුමන කේත කොටස මගින් ද?

- 1) if (\$age >= 18 and \$age <= 65)
2) if (\$age > 18 and \$age < 65)
3) if (\$age == 18 or \$age == 65)
4) A loop iterating from 18 to 65 checking if \$age matches any value.
18 සිට 65 දක්වා ඉපය පුනරාවර්තනය වන \$age කිසියම් අගයක් සඳහා ගැලපේදැයි පරීක්ෂා කරයි.
5) Multiple if statements for each comparison / එක් එක් සංසන්දනය සඳහා බහු if ප්‍රකාශයන්.

8. What does the <hr> tag represented in HTML?

HTML හි <hr> උසුලනය නියෝජනය කරන්නේ කුමක් ද?

- 1) Horizontal Rule 2) Header 3) Hyperlink 4) Highlighted Row 5) Line Break

9. What is the main benefit of partitioning a table in a database?

දත්ත සමූදායක වගුවක් කොටස් කිරීමේ ප්‍රධාන වාසිය කුමක් ද?

- 1) Reducing the need for indexes.
දර්ශක සඳහා අවශ්‍යතාවය අඩු කිරීම.
2) Minimizing the use of primary keys.
ප්‍රාථමික යතුරු භාවිතය අවම කිරීම.
3) Enhancing query performance and manageability of large datasets.
විමසුම් කාර්ය සාධනය සහ විශාල දත්ත කට්ටල කළමනාකරණය කිරීමේ හැකියාව වැඩි දියුණු කිරීම.
4) Simplifying table relationships.
වගු සම්බන්ධතා සරල කිරීම.
5) Allowing unlimited concurrent users.
අසීමිත සමගාමී පරිශීලකයින්ට ඉඩ දීම.

10. Among these, a half-duplex communication method is,

මේ අතුරින් අර්ධ ද්විපථ සන්නිවේදන ක්‍රමයක් වන්නේ,

- 1) Walkie-talkies 2) Video conferencing 3) Online games 4) Phone calls 5) Discussions
වොකි ටෝකි විඩියෝ සම්මන්ත්‍රණ මාර්ගගත ක්‍රීඩා දුරකථන ඇමතුම් සාකච්ඡා