සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

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 396

2026/01/10
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following monitors used a vacuum tube and electron beams to create images on a phosphorescent screen?
phosphorescent තිරයක් මත රූප නිර්මාණය කිරීම සඳහා රික්තක නලයක් සහ ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භයක් භාවිතා කරන පරිගණක තිර වන්නේ පහත සඳහන් ඒවා අතරින් මොනවාද?

A. CRT monitor
B. LCD monitor
C. LED monitor

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

2. Which of the following are equivalent to the hexadecimal number 1A3?
පහත සඳහන් ඒවායින් ෂඩ් දශමය 1A3 ට සමාන වන්නේ කුමක් ද?

A. 4203_8 B. 110100011_2 C. 419_{10}

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

3. Which of the following statement is equivalent to this Boolean statement?
පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය මෙම බූලියානු ප්‍රකාශයට සමානද?

$CA + (\overline{0B} + \overline{BD})0$

1) 1
2) 0
3) B
4) B.B
5) C.A

4. Which condition(s) is/are necessary for a table to be in Third Normal Form (3NF)?
වගුවක් තෙවන ප්‍රමතකරනයෙන් (3NF) තිබීමට අවශ්‍ය කොන්දේසි(ය) කුමක්ද?

A. It must be in 1NF / එය 1NF හි තිබිය යුතුය.
B. It must be in 2NF / එය 2NFහි තිබිය යුතුය.
C. It must not contain full dependencies / එහි පූර්ණ පරායත්තතා අඩංගු නොවිය යුතුය.
D. It must not contain transitive dependencies / එහි සංක්‍රාන්ති පරායත්තතා අඩංගු නොවිය යුතුය.

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

5. What is the correct order of execution in an SQL query?
SQL විමසුමක ක්‍රියාත්මක කිරීමේ නිවැරදි අනුපිළිවෙල කුමක්ද?

1) SELECT → FROM → WHERE → GROUP BY → HAVING → ORDER BY
2) WHERE → FROM → SELECT → ORDER BY → GROUP BY → HAVING
3) FROM → WHERE → GROUP BY → HAVING → SELECT → ORDER BY
4) GROUP BY → SELECT → WHERE → FROM → HAVING → ORDER BY
5) ORDER BY → WHERE → GROUP BY → HAVING → FROM → SELECT

6. Which join will retrieve all rows from the left table and the matched rows from the right table?
වම් වගුවෙන් සියලුම පේළි සහ දකුණු වගුවෙන් ගැළපෙන පේළි ලබා ගන්නේ කුමන සම්බන්ධකයද?

1) Inner Join
2) Full Outer Join
3) Right Outer Join
4) Left Outer Join
5) Self Join

7. What will be the output of the following code?
එහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද ?

```
for num in range(1):
    if num % 2 == 0:
        print(f”{num} is even”)
    else:
        print(f”{num} is odd”)
```

1) `0 is even` 2) `0 is odd` 3) `2 is odd` 4) `1 is odd` 5) `1 is even`

8. What will be the output of the below python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
result = 0
for i in range(1, 6):
    if i % 2 == 0:
        result += i
    else:
        result -= i
print(result)
```

1) -3 2) 1 3) 3 4) 6 5) 8

9. What will be the output of the following code?
පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
num = 4
factorial = 1
i = 1
while i <= num:
   factorial *= i
   i += 1
print("Factorial of", num, "is", factorial)
```

1) `Factorial of 1 is 4` 2) `Factorial 24 is 4`
3) `Factorial of 24 is 4` 4) `Factorial 4 is 24`
5) `Factorial of 4 is 24`

10. How does the `download` attribute in the `<a>` tag function?
`<a>` උසුලනයේ `download` ගුණාංගය ක්‍රියාත්මක වන්නේ කෙසේද?

1) Automatically opens the linked file in a new tab.
සබැඳි ගොනුව නව ටැබ් එකක ස්වයංක්‍රියව විවෘත කරයි.
2) Forces the browser to download the linked file instead of navigating to it.
අතරික්සුවට, සංචාලනය කරනවා වෙනුවට සබැඳි ගොනුව බාගත කිරීමට බල කරයි.
3) Specifies the file's size for download / බාගත කිරීම සඳහා ගොනුවේ ප්‍රමාණය නියම කරයි.
4) Validates the file's content before downloading.
බාගත කිරීමට පෙර ගොනුවේ අන්තර්ගතය වලංගු කරයි.
5) Restricts the file to local storage only / ගොනුව ස්ථානීය ගබඩාවට පමණක් සීමා කරයි.