

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 480

2026/04/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- What is the 8 bit 2's complement representation of -57?
-57 හි 8 bit 2 හි අනුපූරක නිරූපණය කුමක්ද?
1) 11000111₂ 2) 11000110₂ 3) 00111001₂ 4) 01000111₂ 5) 00111000₂
- The time taken by the actuator arm of a hard disk to move the header to the sector containing the relevant data is called by which name?
දෘඪ තැටියක ඇක්ටුවේටර් බාහුව මගින් ශීර්ෂකය අදාළ දත්තය ඇතුළත් ශ්‍රේණිදර එක වෙතට යොමුවීමට ගතවන කාලය කුමන නමකින් හැඳින්වේද?
1) Seek time 2) Rotational delay 3) Access time 4) Cluster time 5) Sector delay
- When the two binary numbers 10110100₂ + 01000111₂ are added, consider that the resulting number is a complement of the two and find its decimal value.
10110100₂ + 01000111₂ යන ද්විමය සංඛ්‍යා දෙක එකතු කළ විට ලැබෙන සංඛ්‍යාව දෙකෙහි අනුපූරකයක් යැයි සලකා එහි දශමය අගය සොයන්න.
1) 5 2) 251 3) -251 4) -5 5) 4
- Consider the following functions
පහත සඳහන් කාර්යයන් සලකා බලන්න.
 - Loading a program from the secondary storage to the main memory.
ද්විතියික ගබඩාවේ සිට ප්‍රධාන මතකයට වැඩසටහනක් පුරණය කිරීම.
 - Managing the hard disk space.
දෘඪ තැටි අවකාශය කළමනාකරණය කිරීම.
 - Finding the number of characters in a text file.
පාඨ ගොනුවක අක්ෂර ගණන සොයා ගැනීම.

Which of the above is/ are the main function(s) of an operating system?
ඉහත ඒවායින් මෙහෙයුම් පද්ධතියක ප්‍රධාන කාර්යය(න්) මොනවා ද?

 - A only.
A පමණි.
 - B only.
B පමණි.
 - C only.
C පමණි.
 - A and B only.
A හා B පමණි.
 - All of the above.
ඉහත සියල්ලම.
- Consider the following SQL query
පහත SQL විමසුම සලකා බලන්න.
SELECT employee_id, name, department FROM employees
WHERE department = 'Sales';
What does this query do?
මෙම විමසුමෙන් සිදු කරන්නේ කුමක්ද?
 - It inserts new rows into the employees table for the Sales department.
එය Sales දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා employees වගුවට නව පේළි ඇතුළු කරයි.
 - It updates the department of employees to 'Sales'.
එය employees දෙපාර්තමේන්තුව 'Sales' ලෙස යාවත්කාලීන කරයි.
 - It deletes employees from the Sales department.
එය Sales දෙපාර්තමේන්තුවෙන් සේවකයින් මකා දමයි.
 - It selects the employee ID, name, and department of employees who work in the Sales department.
එය Sales දෙපාර්තමේන්තුවේ සේවය කරන සේවකයින්ගේ employee ID, name සහ department තෝරා ගනී.
 - It joins the employees table with another table.
එය employees වගුවට වෙනත් වගුවක් සමඟ සම්බන්ධ වේ.

6. The output of the following Python calculation is,
පහත පයිතන් ගණනය කිරීමේ ප්‍රතිදානය වනුයේ,
(False+True)+(True+True)**True-False

1) True 2) False 3) 1 4) 2 5) 3

7. Consider the following python code.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
List1=[5,6,7,8]
List2=[9,10,11,12]
L=List1+List2
print(L)
```

Which of the following is the output of it?
පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ප්‍රතිදානය වේද?

- 1) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
2) [5, 6, 7, 8]+[9, 10, 11, 12]
3) [5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
4) (5, 6, 7, 8)+(9, 10, 11, 12)
5) List1[5, 6, 7, 8]+List2[9, 10, 11, 12]

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

```
my_list = [1, 2, 3]
new_list = [x + 1 for x in my_list]
print(new_list)
```

1) [1, 2, 3] 2) [1, 3, 4] 3) [2, 4, 6] 4) [2, 3, 4] 5) [1, 2, 3, 1]

9. What does the following CSS rule do?
පහත CSS රීතිය කරන්නේ කුමක්ද?

```
div.highlight + p {
    font-weight: bold;
    color: red;
}
```

- 1) Styles all <p> elements inside div with class highlight.
පන්ති highlight සහිත div ඇතුළත ඇති සියලුම <p> මූලාංග විලාස ගන්වයි.
2) Applies bold and red styling to all <p> elements on the page.
පිටුවේ ඇති සියලුම <p> මූලාංග සඳහා තද සහ රතු විලාසය යොදයි.
3) Styles the <p> element that immediately follows a div with class highlight.
පන්ති highlight සහිත div එකක් වහාම අනුගමනය කරන <p> මූලාංගය විලාස ගන්වයි.
4) Applies bold and red styling to all elements with the class highlight.
පන්ති highlight සහිත සියලුම මූලාංග සඳහා තද සහ රතු විලාසය යොදයි.
5) This gives a CSS syntax error.
මෙය CSS කේත ඛණ්ඩ දෝෂයක් ලබා දෙයි.

10. Which of the following is the correct syntax for referring to the external style sheet?
බාහිර විලාස පත්‍රය යොමු කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන නිවැරදි කේත ඛණ්ඩය කුමක්ද?

- 1) <style src = example.css>
2) <style src = "example.css" >
3) <stylesheet> example.css </stylesheet>
4) <link rel="stylesheet" type="text/css" src="example.css">
5) <link rel="stylesheet" type="text/css" href="example.css">