

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 451

2026/03/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following is not a feature of parallel computing?
සමාන්තර පරිගණනයේ ලක්ෂණයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
 - Dividing the program into segments.
ක්‍රමලේඛණය කොටස් වලට වෙන් කිරීම.
 - Repeated division of segments that have been divided once.
එක්වරක් බෙදූ කොටස් නැවත නැවත බෙදීම.
 - Decentralization of data. / දත්ත විමධ්‍යගත කිරීම.
 - Forwarding the divided segments to the processor.
බන්ධනය කළ කොටස් සකසනය වෙත යොමු කිරීම.
 - The result of the entire process is one output.
සමස්ත ක්‍රියාවලියේ ප්‍රතිඵලය එක් ප්‍රතිදානයක් වීම.
- Which of the following is/ are correct about ASCII ?
ASCII සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් නිවැරදි වන්නේ ?
 - Initially designed to facilitate the transmission of telegraphic message.
පණිවිඩ සම්ප්‍රේෂණයට පහසුකම් සැලසීම සඳහා මුලින් නිර්මාණය කර ඇත.
 - Introduced by the American National Standards Institute to IBM computers in 1963.
1963 දී IBM පරිගණක සඳහා American National Standards ආයතනය විසින් හඳුන්වා දෙන ලදී.
 - ASCII does not represent world languages.
ASCII, ලෝක භාෂා නියෝජනය නොකරයි.
 - It represents alphabetic, numeric, and special characters in computers in computing using binary codes.
එය ද්විතීය කේත භාවිතා කරමින් පරිගණකවල අකාරාදී, සංඛ්‍යාත්මක සහ විශේෂ අක්ෂර නියෝජනය කරයි.
 - All of the above. / ඉහත සියල්ලම වේ.
- What is the appropriate boolean expression for the output F of the given truth table with inputs A and B?
දී ඇති සත්‍යතා වගුවෙහි A සහ B ඇතුළත් අනුව ප්‍රතිදානය F සඳහා සුදුසු බූලිය ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

A	B	F
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

 - A AND B
 - A NAND B
 - A XOR B
 - A XNOR B
 - A OR B

4. A user starts a spreadsheet application on their single processor computer and creates a new spreadsheet. He uses his own database management system (DBMS) and opens database to retrieve certain information needed for spreadsheets. After completing the spreadsheet, he saves it. Which of the following features of the operating system has the above user used? (Make sure you have enough RAM for the processes.)

පරිශීලකයකු තමන්ගේ තනි සකසනය සහිත පරිගණකයෙහි පැතුරුම්පත් යෙදුමක් ආරම්භ කර, නව පැතුරුම්පතක් නිර්මාණය කරයි. පැතුරුම්පත් සඳහා අවශ්‍ය ඇතැම් තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා ඔහු තමන්ගේ දත්ත සමුදා කළමනාකරන පද්ධතිය (DBMS) භාවිත කර, දත්ත සමුදායක් විවෘත කරයි. පැතුරුම්පත සම්පූර්ණ කිරීමෙන් අනතුරුව ඔහු එය සුරකියි (save). ඉහත පරිශීලක විසින් මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි පහත දී ඇති කවර අංග භාවිත කර තිබේද? (ක්‍රියායන සඳහා ප්‍රමාණවත් RAM එකක් ඇතැයි සලකන්න.)

- A. context switching. / සන්දර්භ ස්විච්ඡය.
 B. file management. / ගොනු කළමනාකරණය.
 C. virtual memory. / අතට්‍ය මතකය.

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

5. Consider the relations below.

පහත දැක්වෙන සම්බන්ධතා සලකා බලන්න

Employee(Empid, EmpName, Address, Salary, DepID)

Which answer correctly represents the SQL command to increase the salary of all employees whose DepID = "D101" by 5000.

DepID = "D101" වන සියලුම සේවකයින්ගේ වැටුප 5000 කින් වැඩි කිරීම සඳහා වන SQL විධානය නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර කුමක්ද?

- 1) UPDATE Employee ADD Salary=Salary+5000 WHERE DepID="D101";
 2) UPDATE INTO Employee SET Salary=Salary+5000 WHERE DepID="D101";
 3) UPDATE Employee SET Salary=Salary+5000;
 4) UPDATE SET Salary=Salary+5000 From Employee WHERE DepID="D101";
 5) UPDATE Employee SET Salary=Salary+5000 WHERE DepID="D101";

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def modify_list(lst, value):
    lst[0] *= 2
    lst.append(value)
    lst = lst + [100]
    return lst
x = [5, 10, 15]
y = modify_list(x, 20)
print("x:", x)
print("y:", y)
```

- 1) x: [5, 10, 15] 2) x: [10, 10, 15, 20]
 y: [10, 10, 15, 20, 100] y: [10, 10, 15, 20, 100]
 3) x: [10, 10, 15, 20] 4) x: [10, 10, 15, 20]
 y: [5, 10, 15] y: [5, 10, 15, 100]
 5) The code will throw an error.

7. What is the output of the following Python code when the input is 50?
පහත දැක්වෙන පයිතන් කේතයේ ආදානය 50 වූ විට ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
y=int(input())
y=(y%(y-36))*2
print(y)
```

- 1) 0 2) 4 3) 64 4) 50 5) Error

8. What is the output of the below python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
pattern = 5
for i in range(pattern, 0, -1):
    for j in range(1, i + 1):
        print(j, end=" ")
    print()
```

- | | | |
|----------------|-----------|-----------|
| 1) 1 | 2) 1 | 3) 1 |
| 2 3 | 1 0 | 1 2 |
| 4 5 6 | 1 0 1 | 1 2 3 |
| 7 8 9 10 | 1 0 1 0 | 1 2 3 4 |
| 11 12 13 14 15 | 1 0 1 0 1 | 1 2 3 4 5 |
| 4) 1 2 3 4 5 | 5) 1 | |
| 1 2 3 4 | 1 3 | |
| 1 2 3 | 1 3 5 | |
| 1 2 | 1 3 5 7 | |
| 1 | 1 3 5 7 9 | |

9. Which attribute of the <audio> tag enables the display of playback controls such as play, pause and volume?
<audio> උපුටනයේ කුමන ගුණාංගය මගින් play, pause සහ volume වැනි ධාවන පාලක ප්‍රදර්ශනය කළ හැකිද?

- 1) src 2) autoplay 3) controls 4) loop 5) preload

10. What does the line-height property specify?
line-height property ය මගින් සිදුවන්නේ කුමක් ද?

1. The spacing between words within the paragraph.
පේදය තුළ වචන අතර පරතරය.
2. The spacing between the lines of text within the paragraph.
පේදය තුළ ඇති පෙළ රේඛා අතර පරතරය.
3. The size of the font used for the paragraph.
පේදය සඳහා භාවිතා කරන ලද අකුරුවල ප්‍රමාණය.
4. The alignment of the paragraph within its containing element.
පේදය එහි අඩංගු මූලාංග තුළ පෙළගැස්වීම.
5. The spacing between characters within the paragraph.
පේදය තුළ අක්ෂර අතර පරතරය.