

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 539

2026/06/02
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

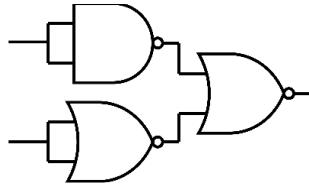
1. Which of the following answer is equivalent to value which can be obtained after converting BCD to octal value 245₈?

245₈ අෂ්ටමය අගය BCD බවට පරිවර්තනය කිරීමෙන් පසු ලබා ගත හැකි අගයට සමාන පිළිතුර කුමක්ද?

- 1) 000101100100_{BCD} 2) 000101100101₂ 3) 000101100101_{BCD}
 4) 000101100100₂ 5) 101100101_{BCD}

2. Which gate is equivalent to the circuit shown below?

පහත දැක්වෙන පරිපථය තුළ වන්නේ කුමන ද්වාරයටද?



- 1) AND 2) NAND 3) OR 4) NOR 5) NOT

3. Which of the following options contains only visual file types?

පහත විකල්ප අතරින් විඩියෝ ගොනු ප්‍රථම පමණක් අඩංගු විකල්පය කුමක්ද?

- 1) .vob / .gif / .mp4 2) .vob / .fly / .swf / .mp4 3) .vob / .swf / .mp4 / .gif
 4) .wma / .sql / .mp4 / .rar 5) .ai / .fly / .mp4 / .wma

4. How to get the details of employees whose salary is more than Rs.50000 in the Employee table?
 Employee වගුවේ වැටුප රු.50000 ට වඩා වැඩි අගයක් ඇති සේවකයන්ගේ විස්තර ලබා ගන්නේ කෙසේද?

- 1) SELECT ALL FROM Employees IF Salary > 50000;
 2) SELECT * FROM Employees WHERE Salary = 50000+;
 3) GET ROWS FROM Employees WHERE Salary > 50000;
 4) SELECT * FROM Employees WHERE Salary > 50000;
 5) FETCH ROWS FROM Employees WHERE Salary IS 50000;

5. What would be the value of the variable num?

num විචල්‍යයේ අගය කුමක් වේද?

num=[23,45,2,-2,0][:2:]

- 1) [23,45] 2) 23,2 3) 23,45 4) [23,2,0] 5) [23,2]

6. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def special_algorithm(arr, x):
    l, r = 0, len(arr) - 1
    while l <= r:
        mid = l + (r - l) // 2
        if arr[mid] == x:
            return mid
        elif arr[mid] < x:
            l = mid + 1
        else:
            r = mid - 1
    return -1
```

```
arr = [2, 3, 4, 10, 40]
x = 10
result = special_algorithm(arr, x)
print(result)
```

- 1) 1 2) -1 3) 0 4) 3 5) 4

7. Which of the following statements about the methods used to install a new system is correct?
නව පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන ක්‍රමවේද පිළිබඳ පහත දක්වා ඇති ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) Unnecessary time and cost overruns occur in direct displacement.
අනවශ්‍ය ලෙස කාලය වැයවීම හා පිරිවැය අධික ලෙස වැයවීම සෘජු ස්ථාපනයේදී සිදු වේ.
- 2) A phased installation involves installing system piece by piece and moving away from the old system.
අවධි ස්ථාපනයේදී පද්ධතිය කොටසින් කොටස ස්ථාපනය කර පැරණි පද්ධතියෙන් ඉවත් වීම සිදු වේ.
- 3) The simplest, fastest and least expensive installation method is regulator installation.
සරල වේගවත්ම හා පිරිවැය අවම වන ස්ථාපන ක්‍රමවේදය නියාමක ස්ථාපනය වේ.
- 4) Since 2 systems are running, the new system can be comparatively debugged during live installation.
පද්ධති 2ක් ක්‍රියාත්මක වීම නිසා සංසන්දනාත්මක ලෙස නව පද්ධතියේ දෝෂ හඳුනා ගැනීම සෘජු ස්ථාපනයේදී සිදු කල හැක.
- 5) Parallel installation minimizes risk and minimizes cost.
සමාන්තර ස්ථාපනයේදී අවධානම වැඩි වන අතර පිරිවැය අවම වේ.

8. What will be the output of the following PHP code?
පහත PHP කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වනු ඇත්ද?

```
<?php
$a = "10 apples"; $b = 5;
$c = $a + $b * 2; echo
$c;
?>
```

- 1) 20 2) 30 apples 3) 20 apples 4) 10 apples 5) Error

9. Which of the following correctly describes the behavior of the
 tag?

 උසුලනයේ හැසිරීම නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

- 1) It is a semantic tag that structures paragraphs in HTML documents.
එය HTML ලේඛනවල පේද ව්‍යුහගත කරන අර්ථකථන උසුලනයකි.
- 2) It creates a line break without adding any semantic meaning.
එය කිසිදු අර්ථකථන අර්ථයක් එකතු නොකර පේළි බිඳීමක් නිර්මාණය කරයි.
- 3) It inserts a visible horizontal rule in the document.
එය ලේඛනය තුළ දෘශ්‍යමාන තිරස් රේඛයක් ඇතුළත් කරයි.
- 4) It is replaced by <p> in modern HTML versions.
එය නවීන HTML අනුවාදවල <p> මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය වේ.
- 5) It adds spacing between two HTML elements.
එය HTML මූලාංග දෙකක් අතර පරතරයක් එක් කරයි.

10. Which type of database is designed to handle large volumes of structured and unstructured data, often used for applications like data warehousing and big data analytics?

දත්ත ගබඩා කිරීම සහ විශාල දත්ත විශ්ලේෂණ වැනි යෙදුම් සඳහා බොහෝ විට භාවිතා කරන ව්‍යුහගත සහ ව්‍යුහගත නොවන දත්ත විශාල පරිමාවක් හැසිරවීමට සැලසුම් කර ඇත්තේ කුමන ආකාරයේ දත්ත සමුදායක්ද?

- 1) Relational database / සම්බන්ධතා දත්ත සමුදාය
- 2) NoSQL database / NoSQL දත්ත සමුදාය
- 3) Object-oriented database / වස්තු-නැඹුරු දත්ත සමුදාය
- 4) Hierarchical database / ධුරාවලි දත්ත සමුදාය
- 5) Network database / භාල දත්ත සමුදාය