සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 561

2026/06/24
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

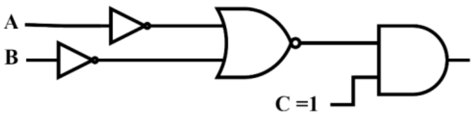
1. ASCII decimal representation for “A” is 65.
   “A” සඳහා දශමය ASCII නිරූපණය 65 වේ.

   Which of the following is true about representing “C” ?
   “C” නිරූපණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

   A. The decimal ASCII representation is, 67 / දශමය ASCII නිරූපණය 67 වේ.
   B. The decimal UNICODE representation is, 67 / දශමය UNICODE නිරූපණය 67 වේ.
   C. The hexadecimal ASCII representation is, 43 / ෂඩ් දශමය ASCII නිරූපණය 43 වේ.

   1) A only. A පමණි. 2) B only. 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.

2. In the circuit shown here, if the logical state of C is always 1, what is the equivalent logic gate for this combination?
   මෙහි දක්වා ඇති පරිපථයේ, සෑමවිටම C හි තාර්කික අවස්ථාව 1 වේ නම් මෙම සංයුක්තයට තුල්‍ය තාර්කික ද්වාරය කුමක්ද?



   1) NAND 2) XNOR 3) OR 4) XOR 5) AND

3. Which of the following is not a characteristic of an operation when compared to operations and programs?
   ක්‍රියායන හා ක්‍රමලේඛ ගත් විට ක්‍රියායනයක ලක්ෂණයක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

   1) Programs that are currently active. / මේ මොහොතේ ක්‍රියාකාරී තත්වයේ පවතින ක්‍රමලේඛ වේ.
   2) Stored in RAM. / RAM එක තුළ ගබඩා වී ඇත.
   3) Destroyed after execution. / ක්‍රියාත්මක වී අවසන් වූ පසු විනාශ වී යයි.
   4) Stored on the hard disk. / දෘඪ තැටිය තුළ ගබඩා වී ඇත.
   5) Is dynamic. / ගතික වේ.

4. What is the correct SQL code to insert a new record into the Student table?
   Student යන වගුවට නව රෙකෝඩයක් ඇතුළත් කිරීමට අදාළ නිවැරදි SQL කේතය වන්නේ කුමක්ද?

   1) `INSERT('Saman','Kumara')INTO Student`
   2) `INSERT INTO Student VALUE('Saman','Kumara');`
   3) `INSERT VALUES('Saman','Kumara') INTO Student`
   4) `INSERT INTO Student VALUES('Saman','Kumara');`
   5) `INSERTS VALUES('Saman','Kumara') INTO Student`

5. Which of the following functions is used to get the ASCII value of a character?
   අක්ෂරයක ASCII අගය ලබා ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් කුමන ශ්‍රිතය භාවිතා කරයිද?

   1) `ord()` 2) `chr()` 3) `ascii()` 4) `eval()` 5) `hex()`

6. Select the answer which respectively mentions the 5 available modules according to SSADM.
SSADM ට අනුව පවතින මොඩියුල 5 පිළිවෙළින් සඳහන් වන පිළිතුර තෝරන්න.

1) Requirements analysis, Feasibility study, Logical system specification, Requirements specification, Physical design
අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය,ශක්‍යතා අධ්‍යයනය,තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර,අවශ්‍යතා පිරිවිතර,භෞතික සැලසුම්
2) Feasibility study, Requirements analysis, Requirements specification, Logical system specification, Physical design
ශක්‍යතා අධ්‍යයනය,අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය,අවශ්‍යතා පිරිවිතර,තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර,භෞතික සැලසුම්
3) Requirements specification, Requirements analysis, Feasibility study, Logical system specification, Physical design
අවශ්‍යතා පිරිවිතර,අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය,ශක්‍යතා අධ්‍යයනය,තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර,භෞතික සැලසුම්
4) Logical system specification, Feasibility study, Requirements analysis, Requirements specification, Physical design
තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර,ශක්‍යතා අධ්‍යයනය,අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය,අවශ්‍යතා පිරිවිතර,භෞතික සැලසුම්
5) Feasibility study, Requirements specification, Requirements analysis, Logical system specification, Physical design
ශක්‍යතා අධ්‍යයනය,අවශ්‍යතා පිරිවිතර,අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය,තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර,භෞතික සැලසුම්

7. What is the output of the following PHP code?
පහත PHP කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
<?php
  $a = 10;
  $b = 3;
  $c = 5;
  $result1 = $a + $b * ($c / 2) ** 2;
  $result2 = ($a % $b) + $c / 2;
  $result3 = ($a - 2 * $b) / ($c + 1);
  echo "Result 1: $result1\n";
  echo "Result 2: $result2\n";
  echo "Result 3: $result3\n";
?>
```

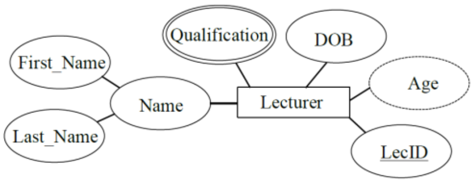
1) `Result 1: 28.75 Result 2: 3.5 Result 3: 0.66666666666667`
2)
```
Result 1: 28.75
Result 2: 3.5
Result 3: 0.66666666666667
```
3)
```
Result 1: 28.75;
Result 2: 3.5;
Result 3: 0.66666666666667;
```
4) `Result 1: 28.75, Result 2: 3.5, Result 3: 0.66666666666667`
5) `Syntax error`

8. What is the correct output of the following HTML code snippet?
පහත HTML කේත කොටසේ නිවැරදි ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
<p>Formula:H<sub>2</sub>O</p>
```

1) `Formula:H2O` 2) H^2O 3) Formula:H_2O 4) Formula:$\mathbf{H_2O}$ 5) H^2O

9. Select the correct mapping of the Lecturer table considering the ER diagram given below.
පහත දැක්වෙන ER රූප සටහන සැලකිල්ලට ගනිමින් Lecturer වගුවේ නිවැරදි සිතියම්ගත කිරීම තෝරන්න.



1) `Lecturer(LecID,Name,DOB,Age,Qualification)`
2) `Lecturer(LecID,First_Name,Last_Name,DOB,Age,Qualification)`
3) `Lecturer(LecID,First_Name,Last_Name,DOB,Qualification)`
4) `Lecturer(LecID,First_Name,Last_Name,DOB)`
5) `Lecturer(LecID,Name,DOB,Qualification)`

10. Which unit is commonly used to measure bandwidth?
කලාප පළල මැනීමට බහුලව භාවිතා වන ඒකකය කුමක්ද?

1) Bytes 2) Bits per second (bps) 3) Megabytes (MB)
4) Hertz (Hz) 5) Rounds per minute (Rpm)