

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 464

2026/03/19
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. A student is using a computer to write a report. They have their word processing program open and they save their report to a USB drive when they are finished.

ශිෂ්‍යයෙක් වාර්තාවක් ලිවීමට පරිගණකයක් භාවිතා කරයි. ඔවුන් ඔවුන්ගේ වචන සැකසුම් වැඩසටහන විවෘත කර ඇති අතර එය අවසන් වූ පසු ඔවුන් තම වාර්තාව USB ධාවකයකට සුරකියි.

Which operating system feature is most directly involved when the student saves their report to the USB drive?

ශිෂ්‍යයා තම වාර්තාව USB ධාවකයට සුරකින විට වඩාත්ම සෘජුවම සම්බන්ධ වන්නේ කුමන මෙහෙයුම් පද්ධති විශේෂාංගයද?

- A. Running multiple programs at once / එකවර වැඩසටහන් කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
 B. Organizing and managing files / ගොනු සංවිධානය කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම.
 C. Making sure the computer doesn't run out of memory.
 පරිගණකයේ මතකය අවසන් නොවන බවට වග බලා ගැනීම.

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

2. Which of the followings is/are characteristics of the EBCDIC code system?
 පහත ප්‍රකාශන අතුරින් EBCDIC කේත ක්‍රමයට අදාළ ලක්ෂණ/ය මොනවාද?

- A. Each symbol is represented by 8 bits.
 සෑම සංකේතයක්ම බිටු 8ක් මගින් නිරූපණය කරයි.
 B. Supports modern coding methods.
 නූතන කේත ක්‍රමවලට සහයෝගය දක්වයි.
 C. There is no linear representation of characters.
 අනුලක්ෂණ වල රේඛීය නිරූපණයක් නොපවතී.

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

3. Consider an SR latch built with NOR gates. If the inputs are $S = 0$ and $R = 0$, and the previous state of Q was 1, what will be the current state of Q and $\bar{Q}$?

NOR ද්වාර සමඟ ගොඩනගා ඇති SR latch සලකා බලන්න. ආදාන $S = 0$ සහ $R = 0$ නම්, සහ Q හි පෙර තත්ත්වය 1 නම්, Q සහ $\bar{Q}$ හි වත්මන් තත්ත්වය කුමක් වේද?

- 1) $Q = 1, \bar{Q} = 0$
 2) $Q = 0, \bar{Q} = 1$
 3) $Q = 1, \bar{Q} = 1$
 4) Invalid state / අවලංගු තත්ත්වය
 5) Cannot be determined / නිශ්චය කළ නොහැක

4. Which of the following is a major use of CMOS in a personal computer?

පුද්ගල පරිගණකයක අනුපුරක ලෝහ අර්ධ සන්නායක මතකයේ (CMOS) ප්‍රධාන භාවිතයක් වන්නේ පහත දැක්වෙන දෑ අතරින් කුමක්ද?

- 1) Keeping the settings of the basic input-output system for the power process.
බල ගැන්වීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා මූලික ආදාන ප්‍රතිදාන පද්ධතියේ සැකසුම් (Settings) තබා ගැනීම.
- 2) Getting instructions for operations / මෙහෙයුම් සඳහා උපදෙස් රඳවා ගැනීම.
- 3) Providing space for loading the operating system.
මෙහෙයුම් පද්ධතිය ප්‍රවේශනය (Loading) සඳහා අවකාශ ලබාදීම.
- 4) Keeping information for the output / ප්‍රතිදානය සඳහා තොරතුරු තබා ගැනීම.
- 5) Holding inputs for processing / සැකසීම සඳහා ආදාන රඳවා තබා ගැනීම.

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. Which of the following statements best describes the difference between a function and a method in Python?

පයිතන් හි ශ්‍රිතයක් සහ method අතර වෙනස වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයද?

- 1) Functions are defined using the def keyword, while methods are not.
ශ්‍රිත නිර්වචනය කරනු ලබන්නේ def මූල පදය භාවිතයෙන් වන අතර methods එසේ නොවේ.
- 2) Methods can be called without any arguments, whereas functions always require arguments.
කිසිදු argument එකකින් තොරව methods කැඳවිය හැකි අතර, ශ්‍රිත සඳහා සැම විටම arguments අවශ්‍ය වේ.
- 3) Functions are standalone blocks of code, while methods are functions that belong to an object.
ශ්‍රිත යනු තනි කේත කොටස් වන අතර methods යනු වස්තුවකට අයත් ශ්‍රිත වේ.
- 4) Methods can return values, whereas functions cannot.
Methods මගින් අගයන් ලබා දිය හැකි අතර, ශ්‍රිතවලට එය කළ නොහැක.
- 5) Functions are used for mathematical operations, while methods are used for string operations.
ගණිතමය මෙහෙයුම් සඳහා ශ්‍රිත භාවිතා කරන අතර string මෙහෙයුම් සඳහා methods භාවිතා වේ.

7. What is the value of output after the following code is executed?

පහත කේතය ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසු output හි අගය කොපමණද?

```
def tricky_loop(n):
    result = 0
    for i in range(n):
        if i % 2 == 0:
            result += i
        else:
            result -= i
    return result
output = tricky_loop(5)
```

- 1) 0 2) 2 3) 4 4) 10 5) 6

8. What is the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def func(a, b=10 , c=2):  
    return a * b + c
```

```
result = func(b=5, a=2)  
print(result)
```

- 1) 22 2) 10 3) 52 4) 14 5) 12

9. The answer only contains the closing HTML tags,

අවසන් වන HTML උසුලන (Closing Tags) පමණක් සහිත පිළිතුර වන්නේ,

- 1) h1, br, img, hr
2) li, dd, br, hr
3) h1, li, dd, div
4) br, div, hr, th
5) br, hr, img, area

10. Select the correct CSS statement/s

නිවැරදි CSS ප්‍රකාශන/ය තෝරන්න

- A. #ict{text-color:red;}
B. font{font-face:Calibri;}
C. a:visited{color:blue;}
D. ul{list-style-type:upper-roman;}

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