

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

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 409

2026/01/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the incorrect statement regarding the manual and computerized data input methods?
පරිගණකගත දත්ත ආදාන ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් ඇති වැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද?

- 1) accuracy is high / නිරවද්‍යතාවය ඉහළයි.
- 2) faster data input / වේගවත් දත්ත ආදානය.
- 3) cost effectiveness / පිරිවැය ඵලදායීතාවය.
- 4) minimal requirements of data verification / දත්ත සත්‍යාපනයේ අවම අවශ්‍යතා.
- 5) compulsory to verify all the data inserted using computerized method.
පරිගණකගත ක්‍රමය භාවිතයෙන් ඇතුළු කරන ලද සියලුම දත්ත තහවුරු කළ යුතුය.

2. What is the decimal equivalent of the hexadecimal number BC12₁₆?
BC12₁₆ ඡබ් දශම සංඛ්‍යාවට සමාන දශමය අගය කුමක්ද?

- 1) 47146 2) 46126 3) 48146 4) 49116 5) 45036

3. (P NOR Q) NOR (R NAND P) OR (P AND Q)

If P = True , Q = True , R = False then the corresponding answer is,
P = True, Q = True, R = False නම් අදාළ පිළිතුර වන්නේ,

- 1) 1 2) P.Q.R 3) True 4) False 5) P

4. Which data type does not belong to domain integration?
වසම් ඒකාබද්ධතාවයට අයත් නොවන දත්ත වර්ගය කුමක්ද?

- 1) Notnull 2) Default 3) Create 4) Check 5) Unique

5. Employee (EmpID , EmpName , Dept , Salary , JoinDate)

Which SQL query correctly retrieves the employee ID, name, and department of employees who have a salary greater than 50,000, sorted in ascending order of department?

දෙපාර්තමේන්තු ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇති, 50,000 ට වැඩි වැටුපක් ඇති සේවකයින්ගේ සේවක හැඳුනුම්පත, නම සහ දෙපාර්තමේන්තුව නිවැරදිව ලබා ගන්නේ කුමන SQL විමසුම මගින්ද?

- 1) SELECT EmpID, EmpName
FROM Employee
WHERE Salary;
2) SELECT EmpID, EmpName, Dept
WHERE Salary > 50000
ORDER BY Dept;
- 3) SELECT EmpID, EmpName, Dept
FROM Employee
WHERE Salary > 50000
ORDER BY Dept ASC;
4) SELECT EmpID, Dept
FROM EmpName
WHERE Salary > 50000
ORDER BY Dept ASC;
- 5) SELECT EmpID, EmpName, Dept
FROM Employee;

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

```
def func(a, b=5, c=10):
    return a + b + c
print(func(3, c=3))
```

- 1) 11 2) 16 3) 21 4) 18 5) error

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
squares = [n**2 for n in numbers if n % 2 == 0]
print(squares)
```

- 1) [1, 4, 9, 16, 25] 2) [1, 4, 9, 16] 3) [4, 16]
4) [1, 9, 25] 5) [4, 9, 16, 25]

8. Correct statement about python is,

පයිතන් පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,

- 1) Python uses semicolons at the end of each statement.
පයිතන් එක් එක් ප්‍රකාශය අවසානයේ semicolon භාවිතා කරයි.
- 2) Python is strictly a compiled language.
පයිතන් යනු දැඩි ලෙස සම්පාදිත භාෂාවකි.
- 3) The range() function is memory efficient than lists.
range() ශ්‍රිතය ලැයිස්තු වලට වඩා මතක කාර්යක්ෂම වේ.
- 4) Python's pass statement is an operational statement.
පයිතන් හි pass ප්‍රකාශය මෙහෙයුම් ප්‍රකාශයකි.
- 5) Python has a built-in switch statement.
switch ප්‍රකාශයක් පයිතන් හි අන්තර්ගතව ඇත.

9. What is the output of the following Python code if the input is given as 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 and 20 respectively?

ආදානය පිළිවෙලින් 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 සහ 20 ලෙස ලබා දෙන්නේ නම් පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
initial = 0
for k in range (10) :
    x = input ('Enter Values : ') ; x = int (x)
    initial = initial + x
print (initial)
```

- 1) 55 2) 100 3) 110 4) 25 5) error

10. You want to make an image responsive so that it scales with the screen size. Which of the following approaches is correct?

ඔබට image එකක් responsive කිරීමට අවශ්‍ය වන අතර එය තිරයේ ප්‍රමාණය සමඟ වෙනස් වේ. පහත සඳහන් ප්‍රවේශයන්ගෙන් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

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