

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 415

2026/01/29
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- In an abstract model of an information system, what is the role of the processing stage?
තොරතුරු පද්ධතියක විද්‍යුත් ආකෘතියක, සැකසුම් අදියරෙහි කාර්යභාරය කුමක්ද?
 1) To generate useful information without any input.
කිසිදු ආදානයකින් තොරව ප්‍රයෝජනවත් තොරතුරු ජනනය කිරීම.
 2) To control the flow of data into subsystems.
උප පද්ධති වෙත දත්ත ගලායාම පාලනය කිරීමට.
 3) To apply instructions to input data to produce information.
තොරතුරු නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා දත්ත ඇතුළත් කිරීමට උපදෙස් යෙදීම.
 4) To combine input and output for system optimization.
පද්ධති ප්‍රශස්තකරණය සඳහා ආදානය සහ ප්‍රතිදානය ඒකාබද්ධ කිරීමට.
 5) To act as a storage unit for data only.
දත්ත සඳහා පමණක් ගබඩා කිරීමේ ඒකකයක් ලෙස ක්‍රියා කිරීමට.
- Which of the following answer is equivalent to value which can be obtained after converting BCD to octal value 245_8 ? 245_8 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}
- What is the answer when the following Boolean expression is converted to a POS expression after simplifying? පහත බුලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කර POS ප්‍රකාශනයක් බවට පරිවර්තනය කළ විට පිළිතුර කුමක්ද?
 $(AD + \overline{D1})D + \overline{D}\overline{C}$
 1) $AD + \overline{D}\overline{C}$ 2) $(A + D)\overline{C}$ 3) $(A + \overline{D})(D + \overline{C})$ 4) $(A + C)(D + C)$ 5) $(A + \overline{C})D$
- What is the purpose of an interface provided by the operating system? මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් සපයන අතුරු මුහුණතක අරමුණ කුමක්ද?
 1) Program security / වැඩසටහන් ආරක්ෂාව.
 2) User interaction / පරිශීලක අන්තර්ක්‍රියා.
 3) Task allocation / කාර්යය වෙන් කිරීම.
 4) Data backup / දත්ත උපස්ථ කිරීම.
 5) Memory control / මතක පාලනය.
- Which of the following is NOT a function of an operating system? මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයක් නොවන පහත ඒවායින් කුමක් ද?
 1) Managing hardware resources / දෘඩාංග සම්පත් කළමනාකරණය
 2) Providing a user interface / පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම
 3) Compiling code / කේතය සම්පාදනය කිරීම
 4) Executing user applications / පරිශීලක යෙදුම් ක්‍රියාත්මක කිරීම
 5) Managing file systems / ගොනු පද්ධති කළමනාකරණය
- In a many to one relationship, the primary key of one entity acts as foreign key on which side? බහු ඒක සම්බන්ධතාවයකදී, එක් භූතාර්ථයක ප්‍රාථමික යතුර ආගන්තුක යතුරක් ලෙස ක්‍රියා කරන්නේ කුමන පැත්තේද?
 1) On the side where the composite primary key is defined.
සංයුක්ත ප්‍රාථමික යතුර අර්ථදක්වා ඇති පැත්තේ.
 2) On both sides / දෙපැත්තේම.
 3) On the side where many relationship is defined / බහු සම්බන්ධතාව අර්ථ දක්වා ඇති පැත්තේ.
 4) On the side where single relationship is defined / ඒක සම්බන්ධතාවය අර්ථ දක්වා ඇති පැත්තේ.
 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

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

පහත පයිතන් වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක්වේද?

```
x = int(input("Enter value of x: "))
y = int(input("Enter value of y: "))
if x % 2 == 0 and y % 2 == 0:
    result = x + y
else:
    result = x * y
print("The result is", result)
```

- 1) The sum of x and y is printed if both are even.
x සහ y යන දෙකම ඉරට්ටේ නම් ඒවායේ එකතුව මුද්‍රණය කෙරේ.
- 2) The product of x and y is printed if both are even.
x සහ y යන දෙකම ඉරට්ටේ නම් ඒවායේ ගුණිතය මුද්‍රණය කෙරේ.
- 3) The product of x and y is not printed if either x or y is odd.
x හෝ y ඔත්තේ නම් x සහ y හි ගුණිතය මුද්‍රණය නොකෙරේ.
- 4) The sum of x and y is printed if either x or y is odd.
x හෝ y ඔත්තේ නම් x සහ y හි එකතුව මුද්‍රණය කෙරේ.
- 5) None of the above.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.

8. What is the output of the Python program given below?

පහත දක්වා ඇති පයිතන් ක්‍රමලේඛයේ ප්‍රතිදානය වන්නේ කුමක්ද?

```
Datalist=[52,90,67,99]
for i in Datalist:
    if i<90:
        print(i)
        continue
print("end")
```

- | | | | | |
|-------|--------|--------------|--------------------|--------------------|
| 1) 52 | 2) end | 3) 52
end | 4) 52
67
end | 5) 67
52
end |
|-------|--------|--------------|--------------------|--------------------|

9. What will the output be?

ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
drivers = ["Ken Miles", "Carroll Shelby", "Henry Ford"]
drivers[1] = "Shelby"
print(drivers)
```

- 1) ["Ken Miles", "Carroll Shelby", "Henry Ford"]
- 2) ['Ken Miles', 'Shelby', 'Henry Ford']
- 3) ["Ken Miles", "Shelby", "Carroll Shelby"]
- 4) ["Ken Miles", "Ford", "Henry Ford"]
- 5) Error

10. How can you merge two rows in a table ?

වගුවක පේළි දෙකක් ඒකාබද්ධ කරන්නේ කෙසේද ?

- 1) Use the colspan attribute / colspan ගුණාංගය භාවිතා කරන්න.
- 2) Use the rowspan attribute / rowspan ගුණාංගය භාවිතා කරන්න.
- 3) Use the merge attribute / merge ගුණාංගය භාවිතා කරන්න.
- 4) Use the span attribute / span ගුණාංගය භාවිතා කරන්න.
- 5) Use the rowspan attribute only in <td> tags.
<td> උසුලන වල පමණක් rowspan ගුණාංගය භාවිතා කරන්න.