

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 457

2026/03/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which key advantage is generally offered by laser printers compared to inkjet printers?
 තිත්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර හා සසඳන විට, ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සාමාන්‍යයෙන් ලබා දෙන ප්‍රධාන වාසිය කුමක්ද?
 - Lower cost per printed page due to more efficient toner usage.
 වඩා කාර්යක්ෂම ටෝනර් භාවිතය හේතුවෙන් මුද්‍රිත පිටුවකට අඩු පිරිවැය.
 - Superior image quality for photographs and detailed graphics.
 ඡායාරූප සහ සවිස්තරාත්මක ග්‍රැෆික්ස් සඳහා උසස් රූපයේ ගුණාත්මකභාවය.
 - Good for the health of humans.
 මිනිසුන්ගේ ශරීර සෞඛ්‍යයට හිතකරයි.
 - Enhanced portability and suitability for smaller workspaces.
 කුඩා වැඩබිම් සඳහා වැඩි දියුණු කළ අතේ ගෙන යා හැකි සහ යෝග්‍යතාවය.
 - Greater versatility in handling different types of printing media.
 විවිධ වර්ගයේ මුද්‍රණ මාධ්‍ය හැසිරවීමේ වැඩි බහුකාර්යතාව.
- What is the answer when two's complement of -143_8 and one's complement of $2D_{16}$ are added?
 -143_8 හි දෙකෙහි අනුපූරකය සහ $2D_{16}$ හි එකෙහි අනුපූරකය එකතු කළවිට පිළිතුර කුමක්ද?
 - 1) 101101111₂
 - 2) 11001010₂
 - 3) 10011101₂
 - 4) 10010000₂
 - 5) 01100011₂
- Which logic state combination is considered invalid for the S and R inputs of an SR flip-flop?
 SR flip-flop එකක S සහ R ආදාන සඳහා වලංගු නොවන අවස්ථාව ලෙස සලකනු ලබන තාර්කික තත්ව සංයෝජනය කුමක්ද?
 - 1) S = 0, R = 0
 - 2) S = 0, R = 1
 - 3) S = 1, R = 0
 - 4) S = 1, R = 1
 - 5) None above this
- Which of the following can be considered an advantage of virtual memory?
 අතරතුර මතකයේ වාසියක් ලෙස සැලකිය හැක්කේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
 - While performing one task, the operating system has the ability to turn to another task.
 එක් කාර්යයක් සිදු කරන අතර,මෙහෙයුම් පද්ධතියට තවත් කාර්යය සඳහා යොමු වීමේ හැකියාව ලැබීම.
 - A program larger than the capacity of the main memory can be decoded and retrieved.
 ප්‍රධාන මතකයේ ධාරිතාවට වඩා විශාල වැඩසටහන් විවෘතකර ලබා ගත හැකිවීම.
 - Ability to use one central processing unit for multiple operations.
 ක්‍රියායන ගණනාවකට එක් මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයක් යොදාගැනීමේ හැකියාව ලැබීම.
 - The secondary input capacity of the computer can be increased.
 පරිගණකයේ ද්විතියික ආදානයේ ධාරිතාව වැඩි කර ගත හැකිය.
 - Preventing disk freezing when storing data files.
 දත්ත ගොනු තැන්පත් කිරීමේදී දෘඩ තැටිය බන්ධනීකරණයට ලක්වීම වලක්වා ගත හැකිවීම.

5. What is the purpose of the SQL “GROUP BY” clause?

SQL “GROUP BY” වගන්තියේ අරමුණ කුමක්ද?

- 1) Filtering records based on specified conditions.
නියමිත කොන්දේසි මත පදනම්ව වාර්තා Filter කිරීම.
- 2) Sorting records in ascending order.
වාර්තා ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කිරීම.
- 3) Deleting duplicate records from a table.
වගුවකින් අනුපිටපත් වාර්තා මකා දැමීම.
- 4) Grouping rows that have the same values into summary rows.
එකම අගයන් ඇති පේළි සාරාංශ පේළිවලට සමූහ කිරීම.
- 5) Modifying existing records in a table.
වගුවක පවතින වාර්තා වෙනස් කිරීම.

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

පහත දැක්වෙන පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def slice_list(e):
    return e[1:4]

numbers = [10, 20, 30, 40, 50]
sliced = slice_list(numbers)

print(sliced)
```

- | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1) [10, 20, 30, 40] | 2) [20, 30, 40, 50] | 3) [10, 20, 30] |
| 4) [10, 30, 50] | 5) [20, 30, 40] | |

7. Consider the following python code.

පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
X = []
for i in range(5):
    Y = int(input("Enter a No : "))
    X.append(Y)
    X[0] = max(X)
    X[-1] = min(X)
print(X)
```

When the values 1, 2, 3, 4, and 5 are inputted in order, the output is,

1, 2, 3, 4 සහ 5 යන අගයන් අනුපිළිවෙලට ඇතුළත් කළ විට, ප්‍රතිදානය වන්නේ,

- 1) [5, 2, 2, 2, 2]
- 2) [7, 5, 5, 3, 3]
- 3) [8, 5, 5, 3, 3, 3]
- 4) [1, 5, 7, 3, 5, 8]
- 5) [1, 5, 7, 3, 5]

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
for A, *B in (('ictfromabc', 'new', 'website !'), ('make', 'your', 'account', 'now')):
    print('A is %s and B is %s' % (A, B))
```

- 1) A is ictfromabc and B is ['new', 'website !']
A is make and B is ['your', 'account', 'now']
- 2) A is ictfromabc and B is ['new', 'website !']
A is make and B is ['your', 'account']
- 3) A is ictfrom and B is ['new', 'website !']
A is make and B is ['your', 'account', 'now']
- 4) A is ictfromabc and B is ['new', 'website']
A is make and B is ['your', 'account', 'now']
- 5) A is ictfromabc and ['new', 'website !']
A is make and B is ['your', 'account', 'now']

9. What is the correct internal CSS code to make only the word 'from' red in the output of the HTML code below?

පහත HTML කේතයෙන් ප්‍රතිදානය වන 'from' යන වචනය පමණක් රතු පැහැ කිරීමට අදාළ නිවැරදි අභ්‍යන්තර CSS කේතය කුමක් ද?

```
<body>
  <h1 class="a">ict</h1>
  <h2 class="b">from</h2>
  <h3 class="c">abc</h3>
  <p class="a">hello</p>
  <h3 class="b">world</h3>
  <h2 class="c">2024</h2>
</body>
```

- 1) <style>.b{color="red"}</style>
- 2) <style>h2{color="red"}</style>
- 3) <style>b.h2{color: red;}</style>
- 4) <style>h2,b{color: red;}</style>
- 5) <style>h2.b{color: red;}</style>

10. What happens when the following code is added to an HTML code?

පහත කේතය HTML කේතයකට එකතු කළ විට කුමක් සිදුවේ ද?

```
<head>
  <style>
    ul li:hover {color: blue; cursor: pointer;}
  </style>
</head>
```

- 1) It changes the font color of the list items to blue.
එය ලැයිස්තු අයිතමවල අකුරු වර්ණය නිල් පැහැයට වෙනස් කරයි.
- 2) It underlines the list of items when hovered over.
එය උඩින් ඇති විට අයිතම ලැයිස්තුව යටින් ඉරි දක්වයි.
- 3) It changes the color of list items to blue when clicked.
එය ක්ලික් කළ විට ලැයිස්තු අයිතමවල වර්ණය නිල් පැහැයට වෙනස් කරයි.
- 4) It changes the color of list items to blue when hovered over.
එය ඉහලින් සැරිසැරූ විට ලැයිස්තු අයිතමවල වර්ණය නිල් පැහැයට වෙනස් කරයි.
- 5) It hides the list of items.
එය අයිතම ලැයිස්තුව සඟවයි.