

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 449

2026/03/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an example of a data type check ?

පහත සඳහන් ඒවායින් ප්‍රථම පරීක්ෂාව සඳහා උදාහරණය කුමක්ද?

- 1) Ensuring a number is between 0 and 100 / අංකයක් 0 සහ 100 අතර බව සහතික කිරීම.
- 2) Checking that a text field is not empty / පාඨ ක්ෂේත්‍රයක් හිස් නොවේදැයි පරීක්ෂා කිරීම.
- 3) Validating that a date is in the correct format / දිනයක් නිවැරදි ආකෘතියේ ඇති බව තහවුරු කිරීම.
- 4) Ensuring the presence of mandatory fields / අනිවාර්ය ක්ෂේත්‍ර තිබීම සහතික කිරීම.
- 5) Storing data securely / ආරක්ෂිතව දත්ත ගබඩා කිරීම.

2. $3D1_{16} + 177_8 = \dots\dots\dots ?$

What is the value that suits the blank here?

මෙහි හිස්තැනට ගැළපෙන අගය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) 1100_{10} 2) 455_{10} 3) $7F_{16}$ 4) 450_{16} 5) 0101010100_2

3. $\overline{A.C} \oplus \overline{0.A}$

Solve this boolean expression.

මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සෑදී කරන්න.

- 1) $A + C$ 2) $A.C$ 3) $\overline{A} + C$ 4) $\overline{A}$ 5) 1

4. The correct statement(s) regarding an operating system is/are,

මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සම්බන්ධ නිවැරදි ප්‍රකාශන/ය වනුයේ,

A. RAM memory is managed by operating system software.

RAM මතකය හසුරුවනු ලබන්නේ මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග මගිනි.

B. Operating system software, utility software belongs to system software.

මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග, උපයෝගීතා මෘදුකාංග පද්ධති මෘදුකාංග වලට අයත් වේ.

C. Assemblers, compilers, interpreters cannot be defined as interpreter programs.

ඇසෙම්බ්ලර්, සම්පාදක, අර්ථ විභාෂක පරිවර්තක වැඩසටහන් ලෙස දැක්විය නොහැක.

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

5. Which SQL keyword is used to sort the result set of a SQL query?

SQL විමසුමක ප්‍රතිඵල කට්ටලය වර්ග කිරීමට භාවිතා කරන SQL මූල පදය කුමක්ද?

- 1) GROUP BY 2) ORDER BY 3) SORT 4) FILTER 5) ARRANGE

6. What is the output of the following code?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
data = [15, 22, 8, 19, 31, 4]
i = 0
result = []
while i < len(data):
    if data[i] % 2 == 0:
        i += 1
        continue
    result.append(data[i] * 2)
    i += 1
print(result)
```

- 1) [30, 38, 62] 2) [38, 62] 3) [15, 8, 19, 31]
4) [30, 38, 62, 8] 5) [15, 19, 31]

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def find_max(nums):
    max_val = nums[0]
    for n in nums:
        if n > max_val:
            max_val = n
    return max_val

vals = [-3, -1, -4, -2, -5]
print(find_max(vals))
```

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

8. Which of the following is true about Python sets?

පහත sets සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් සත්‍ය කුමක්ද?

- 1) Sets are ordered. / Sets අනුපිලිවෙලට ඇත.
2) Sets allow duplicate elements. / Sets අනුපිටපත් මූලාංග වලට ඉඩ දෙයි.
3) Sets are mutable. / Sets වෙනස් කළ හැක.
4) Sets can be indexed. / Sets සුචිත කළ හැක.
5) None of the above. / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

9. What is a tag in HTML that does not have a closing tag?

HTML හි අවසන් කරන උසුලනයක් නොමැති උසුලනය වනුයේ කුමක්ද?

- 1) <p> 2) 3) <a> 4) <hr> 5) <head>

10. What is the valid CSS code for applying ID selector in CSS stylesheets?

CSS විලාසිතා පත් වල ID selector යෙදීම සම්බන්ධ වලංගු CSS කේතය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) .abc{color:red; font-family:calibri;}
2) abc{color:red; font-family:calibri;}
3) .abc(color:red; font-family:calibri)
4) #abc{color:red; font-family:calibri;}
5) Abc;(color:red; font-family:calibri;)