

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 438

2026/02/21
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following storage technologies provides the fastest data access speed for frequently used applications?

නිතර භාවිත කරන යෙදුම් සඳහා වේගවත්ම දත්ත ප්‍රවේශ වේගයක් සපයන්නේ පහත සඳහන් ගබඩා තාක්ෂණ වලින් කුමක්ද?

- 1) Hard Disk Drive. දෘඪ තැටි ධාවක (HDD).
- 2) Solid State Drive. ඝන-තත්වයේ ධාවක (SSD).
- 3) Optical Disk. ප්‍රකාශ තැටි.
- 4) Flash Drive. සැහෙලි ධාවක.
- 5) Cloud Storage. වළාකුළු ගබඩා.

2. $A = 327_8$ $B = 11011010_2$ $C = E7_{16}$

Which of the above is equivalent to decimal 215_{10} ?

ඉහත සඳහන් කවරක් දශමය 215_{10} ට සමාන ද?

- 1) A only. 2) B only. 3) C only. 4) A and B only. 5) None of the above.
- A පමණි. B පමණි. C පමණි. A හා B පමණි. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

3. What is the result of performing a bitwise OR operation on the binary numbers 10110110_2 and 10010010_2 ?

10110110_2 සහ 10010010_2 යන ද්විමය සංඛ්‍යා වල බිටු අනුකාරිත OR ක්‍රමය කුමක්ද?

- 1) 01001001_2 2) 10110110_2 3) 10010010_2 4) 01101101_2 5) 11010110_2

4. Which of the following is a disadvantage of disk defragmentation?

පහත ඒවායින් තැටි ප්‍රතිකණ්ඩනයෙහි අවාසියක් වන්නේ කුමක්ද?

- 1) Increased disk speed after defragmentation.
විකණ්ඩනකරණය කිරීමෙන් පසු තැටියේ වේගය වැඩි වීම.
- 2) Requires a lot of system resources while running.
ක්‍රියාත්මක වන විට පද්ධති සම්පත් විශාල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ.
- 3) Improves file organization on the disk.
තැටියේ ගොනු සංවිධානය වැඩි දියුණු කරයි.
- 4) Can recover lost data. / නැතිවූ දත්ත නැවත ලබා ගත හැක.
- 5) Helps prevent disk wear and tear.
තැටි දිරායාම සහ විනාශ වීම වැළැක්වීමට උපකාරී වේ.

5. Which SQL function is used to remove duplicate values from a column?

නිරාවකින් අනුපිටපත් අගයන් ඉවත් කිරීමට භාවිතා කරන SQL ශ්‍රිතය කුමක්ද?

- 1) COUNT() 2) DISTINCT 3) FILTER()
- 4) UNIQUE() 5) REMOVE_DUPLICATES()

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def calculate_total(price, tax=0.05, discount=0.1):
    total = price + (price * tax) - (price * discount)
    return total
print(calculate_total(100))
print(calculate_total(100, discount=0.2))
```

- 1) 95.0 2) 105.0 3) 95.0 4) 90.0 5) Error
90.0 80.0 85.0 80.0

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
i = 1
total = 0
while i <= 5:
    if i % 2 == 0:
        total += i * 3
    else:
        total += i * 2
    i += 1
print(total)
```

- 1) 25 2) 22 3) 36 4) 20 5) 18

8. Which of the following Python data types allows modification of its elements after creation?

නිර්මාණය කිරීමෙන් පසු එහි මූලාංග වෙනස් කිරීමට ඉඩ සලසන්නේ පහත සඳහන් පයිතන් දත්ත වර්ග අතුරින් කුමන එකක්ද?

- 1) Strings 2) Tuples 3) Lists 4) None of the above 5) All of the above
ලැයිස්තු ඉහත කිසිවක් නොවේ ඉහත සියල්ල

9. Certain web authoring tools serve as code editors and offer sophisticated coding features for the users who prefer to write or modify codes directly. Which of the following is not considered as a code editor? ඇතැම් වෙබ් පිටු සම්පාදන මෙවලම් ලෙස සේවය කරන අතර කේත කෙලින්ම ලිවීමට හෝ වෙනස් කිරීමට කැමති පරිශීලකයින් සඳහා නවීන කේතීකරණ විශේෂාංග ලබා දෙයි. පහත ඒවායින් කේත සංස්කාරකයක් ලෙස නොසලකන්නේ කුමක්ද?

- 1) Atom 2) Visual Studio 3) Notepad ++ 4) Sublime Text 5) Figma
(VS Code)

10. Which of the following is the correct syntax for referring the external style sheet?

බාහිර විලාස පත්‍රය යොමු කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන නිවැරදි කේත ධනාංගය කුමක්ද?

- 1) <style src = example.css>
2) <style src = "example.css" >
3) <stylesheet> example.css </stylesheet>
4) <link rel="stylesheet" type="text/css" href="example.css">
5) <link rel="stylesheet" type="text/css" src="example.css">