

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 431

2026/02/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- A memory that synchronizes with the computers system clock.
පරිගණක පද්ධතියේ ඔරලෝසුව (system clock) සමඟ සමමුහුර්තනය වන මතකයක් පවතින්නේ
1) SRAM 2) DRAM 3) SDRAM 4) CMOS 5) EPROM
- What is the hexadecimal number equivalent to the decimal 192₁₀?
දශමය 192 ට තුලස ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
1) D0₁₆ 2) A0₁₆ 3) C0₁₆ 4) B0₁₆ 5) E0₁₆
- What is the simplified version of following Boolean expression?
පහත දැක්වෙන බූලියානු ප්‍රකාශය සරල ආකාරයෙන් දැක්වූ විට නිවැරදි පිළිතුර කුමක්ද?
 $\overline{A}BC + D\overline{B}\overline{D}$
1) 1 2) $\overline{A} + \overline{D} + B$ 3) $C + \overline{B} + \overline{D}$ 4) 0 5) $\overline{B}$
- Which of the following is NOT considered a file attribute?
පහත ඒවායින් ගොනු ගුණාංගයක් ලෙස නොසැලකෙන්නේ කුමක්ද?
1) File name 2) File location 3) Owner 4) File system 5) File size
ගොනුවේ නම ගොනු ස්ථානය හිමිකරු ගොනු පද්ධතිය ගොනු විශාලත්වය
- Consider the following statements about keys in a database. Which of the statements are true?
දත්ත සමුදායක යතුරු පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න. කුමන ප්‍රකාශයන් සත්‍යද?
A - Primary key uniquely identifies a record
ප්‍රාථමික යතුර unique ලෙස වාර්තාවක් හඳුනා ගනී.
B - Foreign key is used to link tables
වගු සම්බන්ධ කිරීමට විදේශ යතුර භාවිතා කරයි.
C - Candidate key is an alternative unique identifier
අපේක්ෂක යතුර විකල්ප අනන්‍ය හඳුනාගැනීමකි.
D - Duplicate values are allowed in a primary key
ප්‍රාථමික යතුරක අනුපිටපත් අගයන්ට ඉඩ දෙනු ලැබේ.
1) A, B and C only 2) A and D only 3) B and D only
A, B සහ C පමණි A සහ D පමණි B සහ D පමණි
4) A, B and D only 5) All of the above
A, B සහ D පමණි ඉහත සියල්ල
- What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def update_list(numbers):
    numbers[0] = 10
    numbers.append(20)
    return numbers

my_list = [1, 2, 3]
result = update_list(my_list)
print(result)
```


1) [1, 2, 3] 2) [10, 2, 3, 20] 3) [10, 2, 3]
4) [1, 2, 3, 20] 5) Error: list index out of range

7. Consider the following Python program.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
sequence = [1, 2, 3, 4, 5]
def find_even_sum(a):
    total = 0
    for x in a:
        if x % 2 == 0:
            total += x
    return total
print(find_even_sum(sequence))
```

Which of the following is the output of this program?
මෙම වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?

- 1) 6 2) 8 3) 10 4) 4 5) 12

8. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
print("Happy", "Valentines", "Day", sep="❤️", end="!")
```

- 1) Happy Valentines Day! and then it moves to the next line
Happy Valentines Day! ඉන්පසු එය ඊළඟ පේළියට ගමන් කරයි
- 2) Happy ❤ Valentines ❤ Day! without moving to the next line
Happy ❤ Valentines ❤ Day!, ඊළඟ පේළියට මාරු නොවේ
- 3) Happy ❤ Valentines ❤ Day! and then it moves to the next line
Happy ❤ Valentines ❤ Day! ඉන්පසු එය ඊළඟ පේළියට ගමන් කරයි
- 4) Happy-Valentines-Day! without moving to the next line
Happy-Valentines-Day! , ඊළඟ පේළියට මාරු නොවේ
- 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ

9. This link opens a new tab but exposes your site to security risks.
 මෙම සබැඳිය නව පටිත්තක් (new tab) විවෘත කරන නමුත් ඔබේ වෙබ් අඩවිය ආරක්ෂක අවදානම් වලට
 නිරාවරණය කරයි.

```
<a href="https://malicious.site" target=" blank">Free Cookies</a>
```

How to fix it / එය නිවැරදි කරන්නේ කෙසේද?

- 1) Add rel="noopener noreferrer" / rel="noopener noreferrer" එක් කිරීම.
- 2) Use target="_self" / target="_self" භාවිතා කිරීම.
- 3) Replace https with http / https යන්න http මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම.
- 4) Add async attribute / async ගුණාංගය එක් කිරීම.
- 5) Wrap it in a <button> / එය <button> තුළ යෙදීම.

10. Which of the following attributes is NOT typically used with the tag in HTML?
HTMLහි උසුලනය සමඟ සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා නොකරන්නේ පහත සඳහන් ගුණාංගයද?

- 1) src 2) alt 3) title 4) href 5) class