සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

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 439

2026/02/22
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

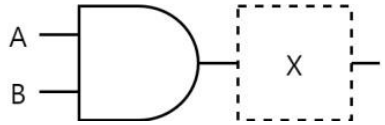
1. What is phishing in the context of ICT?
ICT සන්දර්භය තුළ තතුබැම යනු කුමක්ද?

   1) A legal method of software distribution. මෘදුකාංග බෙදා හැරීමේ නීතිමය ක්‍රමයකි.
   2) Unauthorized duplication of copyrighted content.
   ප්‍රකාශන හිමිකම් ඇති අන්තර්ගතයේ අනවසර අනුපිටපත් කිරීමේ ක්‍රමයකි.
   3) A form of cyber attack that tricks individuals into providing sensitive information.
   සංවේදී තොරතුරු ලබාගැනීමට පුද්ගලයන් රවටා ගන්නා සයිබර් ප්‍රහාරයේ ආකාරයකි.
   4) An environmental issue related to e-waste. විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය සම්බන්ධ පාරිසරික ගැටලුවකි.
   5) A benefit of online education. මාර්ගගත අධ්‍යාපනයේ ප්‍රතිලාභයකි.

2. Which of the following numbers is equivalent to the binary number 11010100_2 represented in two's complement form?
පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා අතරින් දෙකෙහි අනුපූරකය, ද්විමය 11010100_2 ට සමාන වන්නේ කුමක් ද?

   1) 52 2) 44 3) 74 4) 78 5) 68

3. Which is the appropriate gate for X in the following logic circuit so that the output is 0 at any time?
ඕනෑම අවස්ථාවක ප්‍රතිදානය 0 වීමට පහත තාර්කික පරිපථයේ X සඳහා සුදුසු ද්වාරය කුමක්ද?



   1) NOT 2) NAND 3) XNOR 4) XOR 5) AND

4. Which of the following is not a characteristic of a Graphical User Interface (GUI) compared to a Command Line Interface (CLI)?
විධාන රේඛා අතුරුමුහුණත (CLI) හා සසඳන විට පහත සඳහන් ඒවායින් චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත (GUI) හි ලක්ෂණයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) GUI allows users to interact with visual elements like icons, buttons and windows.
   GUI පරිශීලකයින්ට අයිකන, බොත්තම් සහ windows වැනි දෘශ්‍ය අංග සමඟ අන්තර් ක්‍රියා කිරීමට ඉඩ දෙයි.
   2) CLI is typically faster for executing specific commands when compared to a GUI.
   GUI හා සසඳන විට නිශ්චිත විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා CLI සාමාන්‍යයෙන් වේගවත් වේ.
   3) GUI requires more system resources like memory and processing power than a CLI.
   GUI සඳහා CLI එකකට වඩා මතකය සහ සැකසුම් බලය වැනි පද්ධති සම්පත් අවශ්‍ය වේ.
   4) CLI provides a more user-friendly experience for beginners due to its simple visual layout.
   CLI එහි සරල දෘශ්‍ය පිරිසැලසුම හේතුවෙන් ආරම්භකයින් සඳහා වඩාත් පරිශීලක-හිතකාමී අත්දැකීමක් සපයයි.
   5) GUI is commonly used in operating systems designed for general users, such as Windows or macOS.
   Windows හෝ macOS වැනි සාමාන්‍ය පරිශීලකයින් සඳහා නිර්මාණය කර ඇති මෙහෙයුම් පද්ධතිවල GUI බහුලව භාවිතා වේ.

5. What is the purpose of the following SQL statement?
පහත SQL ප්‍රකාශනයේ අරමුණ කුමක්ද?

```
SELECT DISTINCT city FROM customers;
```

1) It selects all cities from the `customers` table, including duplicates.
එය `customers` වගුවෙන් අනුපිටපත් ඇතුළුව සියලුම නගර තෝරා ගනී.
2) It selects unique city names from the `customers` table.
එය `customers` වගුවෙන් අනන්‍ය නගර නම් තෝරා ගනී.
3) It deletes duplicate city entries from the `customers` table.
එය `customers` වගුවෙන් අනුපිටපත් නගර ඇතුළත් කිරීම් මකා දමයි.
4) It sorts the city names in alphabetical order.
එය නගර නම් අකාරාදී පිළිවෙලට වර්ග කරයි.
5) It counts the number of cities in the `customers` table.
එය `customers` වගුවේ ඇති නගර ගණන ගණන් කරයි.

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

```
i = 1
total_coins = 0
while i <= 6:
    if i % 3 == 0:
        total_coins += i * 4
    else:
        total_coins += i * 2
    i += 1
print(total_coins)
```

1) `50` 2) `48` 3) `54` 4) `60` 5) `42`

7. Which of the following character is used to give single-line comments in Python?
පයිතන්හි තනි පේළි විවරණ සඳහා පහත සඳහන් කුමන අනුලක්ෂණය භාවිතා කරයිද?

1) `//` 2) `#` 3) `!` 4) `/*` 5) `=comment`

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

```
lst = []
for i in range(3):
    lst.append(i**2)
print(lst)
```

1) `[0, 1, 4]` 2) `[1, 4, 9]` 3) `[0, 2, 4]` 4) `[0, 1, 2]` 5) `None`

9. Consider the following output segment of a HTML form.
HTML පෝරමයක පහත ප්‍රතිදාන කොටස සලකා බලන්න.

First name [ ]

Which is the correct code to obtain the above output?
ඉහත ප්‍රතිදානය ලබා ගැනීමට නිවැරදි කේතය කුමක්ද?

1) `First name<input type="submit" value="submit">`
2) `<input type="text" name="textbox">`
3) `<input type="text" name="First name">`
4) `First name<input type="text" name="fname">`
5) `<input type="textbox" name="First name">`

10. Which of the following is the correct CSS syntax to display the hyperlinks without any underline?
යටින් ඉරි නොමැතිව අධි සබැඳි පෙන්වීමට නිවැරදි CSS කේත ඛණ්ඩය පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

1) `a {text-decoration:underline;}`
2) `a{decoration:no-underline;}`
3) `a{text-decoration:none;}`
4) `a{decoration:none;}`
5) `a{text-decoration:no-underline;}`