සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 482

2026/04/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an example of volatile memory?
පහත සඳහන් ඒවායින් නෂ්‍ය මතකය සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

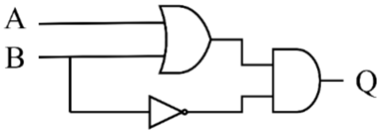
1) Hard Disk 2) ROM 3) RAM 4) PROM 5) EEPROM

2. What will be the output of the following operation?
පහත මෙහෙයුමේ ප්‍රතිදානය කුමක් වනු ඇත් ද?

45_8 AND ED_{16}

1) 37_{10} 2) 00100111_2 3) 27_{16} 4) 47_8 5) 38_{10}

3. Consider the following logic circuit
පහත තාර්කික පරිපථය සලකා බලන්න:



When B = 0, what would definitely be the output at Q ?
B = 0 වූ විට, Q හිදී නියත වශයෙන්ම ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

1) A 2) $\bar{A}$ 3) 1 4) 0 5) B

4. What is the purpose of the OSI model in computer networking?
පරිගණක ජාලකරණයේධිෂ ආකෘතියේ අරමුණ කුමක්ද?

1) To standardize the physical components used in network connections.
ජාල සම්බන්ධතා වල භාවිතා වන භෞතික සංරචක ප්‍රමිතිකරණය කිරීමට.
2) To define a framework for understanding and implementing network protocols.
ජාල නියමාවලි අවබෝධ කර ගැනීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා රාමුවක් නිර්වචනය කිරීම.
3) To specify the methods for transmitting data over wireless networks.
රැහැන් රහිත ජාල හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීමේ ක්‍රම සඳහන් කිරීමට.
4) To regulate the allocation of IP addresses within a network.
ජාලයක් තුළ IP ලිපින වෙන් කිරීම නියාමනය කිරීමට.
5) To ensure the security of data transmitted over the internet.
අන්තර්ජාලය හරහා සම්ප්‍රේෂණය වන දත්තවල ආරක්ෂාව සහතික කිරීම සඳහා.

5. Which SQL keyword is used to update data in a database?
දත්ත සමුදායක දත්ත යාවත්කාලීන කිරීමට භාවිතා කරනුබ මුල පදය කුමක්ද?

1) `MODIFY` 2) `CHANGE` 3) `UPDATE` 4) `ALTER` 5) None of the above
ඉහත කිසිවක් නොවේ

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

```
games = ["Cyberpunk 2077", "Red Dead Redemption 2", "The Last of Us Part II"]
games.append("God of War")
print(games)
```

1) ["Cyberpunk 2077", "Red Dead Redemption 2", "The Last of Us Part II"]
2) ["God of War", "Cyberpunk 2077", "Red Dead Redemption 2", "The Last of Us Part II"]
3) ["Cyberpunk 2077", "Red Dead Redemption 2", "The Last of Us Part II", "God of War"]
4) ["Cyberpunk 2077", "The Last of Us Part II", "Red Dead Redemption 2", "God of War"]
5) ["Cyberpunk 2077", "Red Dead Redemption 2", "God of War"]

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

```
name = "ben ten"
name[5] = "X"
print (name)
```

1) ben ten 2) Ben X ten 3) error 4) benXten 5) bentXn

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

```
L = [1000, 1001, 1002]
def modifyList(L):
      newList=L.append(1003)
      return newList
print(modifyList(L))
newList = L.copy()
newList.remove(1001)
print(L)
print(newList)
```

1)
```
None
[1000, 1001, 1002, 1003]
[1000, 1002, 1003]
```

2)
```
[1000, 1001, 1002, 1003]
[1000, 1002, 1003]
[1000, 1002, 1003]
```

3)
```
[1000, 1001, 1002, 1003]
[1000, 1002, 1003]
[1000, 1001, 1002, 1003]
```

4)
```
[1000, 1002, 1003]
[1000, 1002, 1003]
[1000, 1002, 1003]
```

5) Error

9. What happens if you apply this CSS to a ??
ඔබ මෙම CSS විලාසය div මූලාංගයකට යෙදුවහොත් කුමක් සිදුවේද?

```
div {
      border: 5px solid transparent;
      border-top-color: red;
}
```

1) The entire border is red / සම්පූර්ණ මායිම රතු පාටයි
2) Only the top border is visible / ඉහළ මායිම පමණක් දෘශ්‍යමාන වේ
3) No border appears / කිසිදු මායිමක් නොපෙන්වයි
4) Border color changes on hover / hover කිරීමේදී මායිමේ වර්ණය වෙනස් වේ
5) The border is dotted / මායිම තිත් සහිතයි

10. What is not a use of anchor tag?
Anchor උසුලනයෙහි භාවිතයක් නොවන්නේ කුමක්ද?
    1) To link to another webpage / වෙනත් වෙබ් පිටුවකට සබැඳි කිරීමට.
    2) To link to a section within the same page / එකම පිටුවක කොටසකට සබැඳි කිරීමට.
    3) To create a form submission button / ෆෝරම ඉදිරිපත් කිරීමේ බොත්තමක් සෑදීමට.
    4) To open an email client with a pre-filled email
    පෙර පුරවන ලද විද්‍යුත් තැපෑලක් සහිත විද්‍යුත් තැපැල් සේවාදායකයක් විවෘත කිරීමට.
    5) To download a file / ගොනුවක් බාගත කිරීමට.