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 473

2026/03/28
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What modern output device, introduced in the early 1970s, revolutionized personal computing by providing a visual interface for interacting with computers?
පරිගණක සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කිරීම සඳහා දෘශ්‍ය අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම මගින් පරිගණක වල විප්ලවීය වෙනසක් ඇති කිරීමට 1970 කාලයේ මුල් භාගයේදී හඳුන්වා දුන් කුමන නිමැවුම් උපාංගය හේතු වුයේද?

   1) Printer 2) Mouse 3) Scanner 4) Speakers 5) Monitor

2. Among these, the number of bits possible for Sign, Exponent, and Mantissa in IEEE 754 - Double Precision is,
මේ අතරින් IEEE 754 - Double Precision හි Sign, Exponent සහ Mantissa සඳහා තිබිය හැකි බිටු ගණන වන්නේ,

   1) 1, 11, 32 2) 1, 7, 24 3) 1, 8, 23 4) 1, 11, 52 5) 1, 12, 33

3. What is the output of a full adder when A = 1, B = 1, and C_{in} = 1?
A = 1, B = 1, and Cin = 1 විට පූර්ණ ආකලකයක ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

   1) Sum = 1, Cout = 1
   2) Sum = 0, Cout = 0
   3) Sum = 1, Cout = 0
   4) Sum = 0, Cout = 1
   5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

4. Which of the following is NOT an example of application software?
යෙදුම් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් කුමක් ද?

   1) Database Management System (DBMS) / දත්ත සමුදා කළමනාකරණ පද්ධති
   2) Web Browser / වෙබ් අතිරික්සු
   3) Disk Defragmenter / තැටි ප්‍රතිඛණ්ඩණය
   4) Media Player / මාධ්‍ය වාදන මෘදුකාංග
   5) Word Processing Software / වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග

5. Which of the following SQL statements is used to retrieve all rows and columns from a table named 'customers' where the 'city' column contains the value 'New York'?
'city' තීරුවේ 'New York' අගය අඩංගු 'customers' නම් වගුවකින් සියලුම පේළි සහ තීරු ලබා ගැනීමට පහත සඳහන් SQL ප්‍රකාශවලින් කුමන ප්‍රකාශයක් භාවිතා කරයිද?

   1) `SELECT * FROM customers WHERE city = 'New York';`
   2) `SELECT * FROM customers WHERE city = New York;`
   3) `SELECT customers.* FROM customers WHERE city = 'New York';`
   4) `SELECT ALL FROM customers WHERE city = New York;`
   5) `DESCRIBE customers WHERE city = 'New York';`

6. Consider the following Python code and select the correct answer.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලා නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

```
prices = [10.99, 5.99, 3.49, 8.99, 12.99]
total_amount = sum(prices)
print(total_amount)
```

   1) 424.5 2) 4.245 3) 43.45 4) 42.45 5) 4245

7.
```
summation = 0

for _ in range(10):
      number = int(input("Enter a number between 0 and 9: "))
      summation += number
average = summation / 10
print(f"Summation:_{summation}")
print(f"Average:_{average}")
```

What is the output of the above Python code if the inputs are 3,6,2,8,1,4,9,0,7,5 ?
ආදාන 3,6,2,8,1,4,9,0,7,5 නම් ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

1) Summation:45
Average:4.50
2) Summation:45
Average:4.5
3) Summation:_45
Average:_4.5
4) Summation:-45
Average:-4.5
5) Error

8. Answer question according to the code below. / පහත කේතයට ප්‍රශ්ණයට පිළිතුරු සපයන්න.

```
players = {
    "Vaas": {"Combat": 85, "Survival": 90, "Leadership": 75},
    "Pagan": {"Intelligence": 92, "Manipulation": 85, "Strategy": 80}}
def total(player):
    total = sum(player.values())
    return total
def average(player):
    average = sum(player.values()) // len(player)
    return average
for name, scores in players.items():
    score = total(scores)
    score = average(scores)
    print(f"Player: {name}")
    print(f"Total Score: {score}")
    print(f"Average Score: {score:.2f}")
    print()
```

What will be the output? / ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

1)
```
Player: Vaas
Total Score: 83
Average Score: 83.00

Player: Pagan
Total Score: 85
Average Score: 85.00
```

2)
```
Player: Vaas
Total Score: 83
Average Score: 83

Player: Pagan
Total Score: 85
Average Score: 85.00
```

3)
```
Player: Vaas
Total Score: 88
Average Score: 83.00

Player: Pagan
Total Score: 85
Average Score: 85.00
```

4)
```
Player: Vaas
Total Score: 88
Average Score: 83

Player: Pagan
Total Score: 85
Average Score: 85
```

5)
```
Player: pagan
Total Score: 88
Average Score: 83.00

Player: vass
Total Score: 85
Average Score: 85.00
```

9. How would create a 20-pixel wide, solid red border around an element?
මූලාංගයක් වටා පික්සල්(pixel) 20ක් පළල, තද රතු පැහැති මායිමක් නිර්මාණය කරන්නේ කෙසේ ද?

1) `border: 20px solid red;`
2) `border-style: solid 20px red;`
3) `border-color: red solid 20px;`
4) `outline: 20px solid red;`
5) `border-style: 20px; color: solid red;`

10. Which HTML tag is used to create a dropdown menu?
dropdown menu එකක් සෑදීමට භාවිතා කරන්නේ පහත කුමන HTML උසුලනය ද?

1) <select> 2) <dropdown> 3) <menu> 4) <list> 5) <dropdown-menu>