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 465

2026/03/20
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following statements about SRAM and DRAM is incorrect?
   SRAM සහ DRAM පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් වැරදි කුමක්ද?

   A. SRAM uses transistors to store data, which makes it more stable.
   SRAM දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා ට්‍රාන්සිස්ටර භාවිතා කරයි, එය වඩාත් ස්ථායී කරයි.

   B. DRAM is slower than SRAM and is mainly used in cache memory.
   SRAM ට වඩා DRAM මන්දගාමී වන අතර ප්‍රධාන වශයෙන් නිහිත මතකයේ භාවිතා වේ.

   C. DRAM needs to be refreshed periodically to retain data.
   දත්ත රඳවා ගැනීම සඳහා DRAM වරින් වර refresh කළ යුතුය.

   1) A only. A පමණි.   2) B only. B පමණි.   3) C only. C පමණි.   4) A and B only. A හා B පමණි.   5) A and C only. A හා C පමණි.

2. $A = 0.75_{10}$
   X = Binary Value of A (A හි ද්විමය අගය)
   Y = Octal Value of A (A හි අෂ්ටක අගය)

   Which of the following answers represents the values of X and Y respectively?
   පහත දැක්වෙන පිළිතුරු වලින් පිළිවෙලින් X සහ Y හි අගයන් නියෝජනය කරන්නේ කුමක්ද?

   1) 11_2 , 0.60_8 2) 0.01_2 , 0.7_8 3) 0.11_2 , 0.6_8 4) 10_2 , 6.0_8 5) 0.11_2 , 6.0_8

3. What is the final result in decimal form of the following calculation?
   පහත ගණනය කිරීමේ අවසාන ප්‍රතිඵලය දශමය ආකාරයෙන් කුමක් ද?

   $1011_2 \times A_{16} + 27_8$

   1) 125   2) 133   3) 152   4) 167   5) 172

4. In the earliest computers with no operating system, which of the following was a false statement?
   මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නොමැති පැරණිතම පරිගණකවල, පහත සඳහන් ඒවායින් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වූයේ කුමක්ද?

   1) Programs were executed serially, one after the other.
   වැඩසටහන් එකින් එක අනුක්‍රමිකව ක්‍රියාත්මක විය.
   2) Users interacted directly with the hardware.
   පරිශීලකයන් දෘඩාංග සමඟ සෘජුව අන්තර්ක්‍රියා කරයි.
   3) The processor often sat idle during I/O operations.
   ආදාන ප්‍රතිදාන මෙහෙයුම් වලදී සකසනය බොහෝ විට අලසව පවතී.
   4) Batch processing was used to group similar jobs.
   සමාන ක්‍රියාවන් කාණ්ඩගත කිරීම සඳහා කණ්ඩ සැකසුම් භාවිතා කරන ලදී.
   5) Manual intervention was required for program scheduling.
   වැඩසටහන් නියමකරණය කිරීම සඳහා අත්යුරු මැදිහත්වීමක් අවශ්‍ය විය.

5. Which of the following is the correct SQL command used to permanently drop a table in a database?
   දත්ත සමුදායක අඩංගු වගුවක් ස්ථිරවම ඉවත් කිරීමට භාවිත කරන නිවැරදි SQL විධානය ලබා දිය යුතු ආකාරය කවරක්ද?

   1) `DROP TABLE table_name`
   2) `DROPS TABLE table_name`
   3) `DROPPED TABLE table_name`
   4) `DROP TABLES table_name`
   5) `DROP A TABLE table_name`

6.
```
K=[4,5,6,7,1,2]
X=0; Y=0;
while  X<len(K):
      if K[Y]%2==1:
         X=X+K[Y]
      Y=Y+1
print(X)
```

Output of the above Python code is,
ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය වන්නේ,

1) 12 2) 2 3) 10 4) 15 5) 16

7. Which of the following is an example of a recursive function in Python?
පහත දැක්වෙන ඒවාගෙන් පයිතන්හි පුනරාවර්තන ශ්‍රිතයක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

1)
```
def factorial(n):
    if n == 0:
      return 1
    else:
      return n*factorial(n-1)
```

2)
```
def factorial(n):
    result = 1
    for i in range(1,n+1):
            result *= i
    return result
```

3)
```
def factorial(n):
    if n <= 1:
      return n
    else:
      return n * n
```

4)
```
def factorial(n):
    return sum(range(1, n+1))
```

5)
```
def factorial(n):
    return n * n
```

8. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය වනුයේ කුමක්ද?

```
I=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]
i=1
a=0
while i<len(I):
    if I[i]//2 == 0:
        a+=I[i]
    i+=1
print(a)
```

1) 0 2) 1 3) 2 4) 3 5) 5

9. Which of the following is a correct example for class selector in CSS?
CSS හි පන්ති තේරීම් සඳහා නිවැරදි උදාහරණයක් වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?

1) `class {color:blue ;text-align:center;}`
2) `.class {color:blue;text-align:center;}`
3) `class {color:blue;text-align:center;}`
4) `.class: {color:blue,text-align:center;}`
5) `class: {color:blue;text-align:center;}`

10. Choose the best statement about the code given below,
පහත දක්වා ඇති කේතය පිළිබඳ වඩා හොඳින්ම විස්තර කෙරෙන ප්‍රකාශය තෝරන්න,

```
body {background: #ffffff url("Cheems.png") no-repeat right top;}
```

1) The above code will give an error / ඉහත කේතය දෝෂයක් ලබා දෙනු ඇත.
2) The above code will not change anything on the website.
ඉහත කේතය වෙබ් අඩවියේ කිසිවක් වෙනස් නොකරයි.
3) It is a CSS code / එය CSS කේතයකි.
4) This code will make the CSS file longer to load
මෙම කේතය CSS ගොනුව පූරණය කිරීමට දිගු කරයි.
5) This is a shorthand property in CSS
මෙය CSS හි shorthand ගුණාංගයකි.