සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 465 MARKING

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.

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Statement / ප්‍රකාශය A

This statement is correct. SRAM stores each bit using a flip-flop, which is typically made from 4 to 6 transistors. Unlike DRAM, it does not use capacitors and does not need constant refreshing.
මෙම ප්‍රකාශය නිවැරදියි. SRAM සෑම බිටුවක්ම ගබඩා කරන්නේ පිළි පොළ භාවිතා කරමිනි, එය සාමාන්‍යයෙන් ට්‍රාන්සිස්ටර 4 සිට 6 දක්වා ප්‍රමාණයකින් සාදා ඇත. DRAM මෙන් නොව, එය ධාරිත්‍රක භාවිතා නොකරන අතර නිරන්තරයෙන් refresh කිරීම අවශ්‍ය නොවේ.

Because of this transistor-based design, the data remains stable as long as power is supplied, leading to better reliability and faster access times.
මෙම ට්‍රාන්සිස්ටර පාදක සැලසුම නිසා, බලය සපයන තාක් කල් දත්ත ස්ථායීව පවතින අතර, එමඟින් වඩා හොඳ විශ්වසනීයත්වයක් සහ වේගවත් ප්‍රවේශ කාලයක් ලැබේ.

Statement / ප්‍රකාශය B

This statement is incorrect. DRAM is slower than SRAM, but it is not primarily used for cache memory. SRAM is typically used for cache memory due to its faster speed, while DRAM is used for main system memory (RAM) because of its higher density and lower cost.
මෙම ප්‍රකාශය වැරදියි. SRAM වලට වඩා DRAM මන්දගාමී වේ, නමුත් එය ප්‍රධාන වශයෙන් නිහිත මතකය සඳහා භාවිතා නොවේ. SRAM සාමාන්‍යයෙන් එහි වේගවත් බව නිසා නිහිත මතකය සඳහා භාවිතා කරන අතර, DRAM එහි වැඩි ඝනත්වය සහ අඩු පිරිවැය නිසා ප්‍රධාන පද්ධති මතකය RAM සඳහා භාවිතා කරයි.

Statement / ප්‍රකාශය C

This statement is correct. DRAM stores data in capacitors that leak charge over time. To retain the data, DRAM needs to be periodically refreshed. This refresh process involves reading the data from each cell and rewriting it, preventing data loss. This is one of the key differences between DRAM and SRAM, where SRAM does not require periodic refreshing.
මෙම ප්‍රකාශය නිවැරදියි. කාලයත් සමඟ ආරෝපණය කාන්දු වන ධාරිත්‍රකවල DRAM දත්ත ගබඩා කරයි. දත්ත රඳවා ගැනීමට, DRAM වරින් වර refresh කළ යුතුය. මෙම refresh කිරීමේ ක්‍රියාවලියට එක් එක් සෛලයෙන් දත්ත කියවීම සහ එය නැවත ලිවීම, දත්ත නැතිවීම වැළැක්වීම ඇතුළත් වේ. මෙය DRAM සහ SRAM අතර ඇති ප්‍රධාන වෙනස්කම් වලින් එකකි, එහිදී SRAM හට වරින් වර refresh කිරීම අවශ්‍ය නොවේ.

Therefore, the correct answer is 2).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 2) වේ.

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

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

```
  0 | 75 ×2            0 | 75 ×8
 ------------         ------------
|1 | 50 ×2           |6 | 00
|1 | 00              |
v                    v
```

$0.75_{10} = 0.11_2$ $0.75_{10} = 0.6_8$

Therefore, the correct answer is 3).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 3) වේ.

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

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Step / පියවර 1
Convert all the numbers into decimal. The reason for this is it's easier to perform operations like addition and multiplication when all numbers are in the same base. Moreover, since the answers are provided in decimal, this approach ensures accuracy and consistency.
සියලුම සංඛ්‍යා දශම සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න. මෙයට හේතුව සියලුම සංඛ්‍යා එකම පාදයක ඇති විට එකතු කිරීම සහ ගුණ කිරීම වැනි මෙහෙයුම් සිදු කිරීම පහසු වීමයි. එපමණක් නොව, පිළිතුරු දශම සංඛ්‍යා වලින් සපයා ඇති බැවින්, මෙම ප්‍රවේශය නිරවද්‍යතාවය සහ අනුකූලතාව සහතික කරයි.

1011_2			
1	0	1	1
2^3	2^2	2^1	2^0
1 × 8	0 × 4	1 × 2	1 × 1
8 + 0 + 2 + 1			
11			

27_8	
2	7
8^1	8^0
2 × 8	7 × 1
16 + 7	
23	

A_{16}
10
16^0
10 × 1
10

Therefore / එබැවින්,
$1011_2 = 11$
$27_8 = 23$
$A_{16} = 10$

Step / පියවර 2
Do the calculation in decimal. / ගණනය කිරීම දශමයෙන් කරන්න.

$= 1011_2 \times A_{16} + 27_8$
$= 11 \times 10 + 23$
$= 110 + 23$
$= 133$

Therefore, the correct answer is 2).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 2) වේ.

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) <u>Batch processing was used to group similar jobs.</u>
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.

Answer: 4)

Let's consider the above options. / ඉහත විකල්ප සලකා බලමු.

Statement / ප්‍රකාශය 1)
This statement is true. In early computers without operating systems, programs were executed one at a time in a sequential manner.
මෙම ප්‍රකාශය සත්‍යයකි. මෙහෙයුම් පද්ධති නොමැති මුල් පරිගණකවල, වැඩසටහන් එකින් එක අනුක්‍රමික ආකාරයෙන් ක්‍රියාත්මක විය.

Statement / ප්‍රකාශය 2)
This statement is true. Early computers did not have operating systems, so users had to interact directly with the hardware, often using switches and plugs.
මෙම ප්‍රකාශය සත්‍යයකි. මුල් පරිගණකවල මෙහෙයුම් පද්ධති නොතිබූ අතර, පරිශීලකයින්ට දෘඩාංග සමඟ සෘජුව අන්තර් ක්‍රියා කිරීමට සිදු විය, බොහෝ විට ස්විච් සහ ප්ලග් භාවිතා කරයි.

Statement / ප්‍රකාශය 3)
This statement is true. During input/output (I/O) operations, the processor would often be idle, waiting for I/O operations to complete.
මෙම ප්‍රකාශය සත්‍යයකි. ආදාන/ප්‍රතිදාන (I/O) මෙහෙයුම් වලදී, සකසනය බොහෝ විට අක්‍රියව පවතින අතර, I/O මෙහෙයුම් අවසන් වන තෙක් බලා සිටියි.

Statement / ප්‍රකාශය 4)
This statement is false. Batch processing involves grouping similar jobs for sequential processing, which was a method used to manage tasks in early computers.
මෙම ප්‍රකාශය අසත්‍යයකි. අනුක්‍රමික සැකසුම් සඳහා සමාන ක්‍රියාවන් කණ්ඩායම් කිරීම, කණ්ඩ සැකසුම සඳහා ඇතුළත් වේ, එය මුල් පරිගණකවල කාර්යයන් කළමනාකරණය කිරීමට භාවිතා කරන ක්‍රමයක් විය.

Statement / ප්‍රකාශය 5)
This statement is true. Early computers required manual intervention for scheduling and running programs, as there was no automated scheduling system.
මෙම ප්‍රකාශය සත්‍යයකි. ස්වයංක්‍රීය උපලේඛන පද්ධතියක් නොතිබූ බැවින් මුල් පරිගණකවලට වැඩසටහන් නියමකරණය කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අතින් මැදිහත්වීමක් අවශ්‍ය විය.

So, the false statement is 4).
එබැවින්, අසත්‍ය ප්‍රකාශය 4) වේ.

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) <u>`DROP TABLE table_name`</u>
2) `DROPS TABLE table_name`
3) `DROPPED TABLE table_name`
4) `DROP TABLES table_name`
5) `DROP A TABLE table_name`

Answer: 1)

Explanation of each option/ එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

Option/ විකල්පය 1)
Correct. `DROP TABLE table_name;` is the valid SQL command used to permanently delete a table and all of its data from the database. This operation cannot be undone.
නිවැරදියි. `DROP TABLE table_name;` යනු දත්ත සමුදායකින් වගුවක් සහ එහි ඇති සියලුම දත්ත ස්ථිරවම මකා දැමීම සඳහා භාවිතා කරන වලංගු SQL විධානයයි. මෙම ක්‍රියාවලිය ආපසු හැරවිය නොහැක.

Option/ විකල්පය 2)
Incorrect. `DROPS TABLE` is not a valid SQL command. The correct keyword is `DROP`, not `DROPS`.
වැරදියි. `DROPS TABLE` යනු වලංගු SQL විධානයක් නොවේ. නිවැරදි මූලපදය වන්නේ `DROP` මිස `DROPS` නොවේ.

Option/ විකල්පය 3)
Incorrect. `DROPPED TABLE` is not valid SQL syntax. SQL commands use the base verb form (`DROP`), not past tense.
වැරදියි. `DROPPED TABLE` යනු වලංගු SQL වාක්‍ය ඛණ්ඩයක් නොවේ. SQL විධානයන් සඳහා භාවිතා කරනුයේ ක්‍රියා පදයේ මූලික ස්වරූපයයි,අතීත කාල ස්වරූපය නොවේ.

Option/ විකල්පය 4)
Incorrect. `DROP TABLES` is invalid because SQL uses the singular form `TABLE`, even when dropping one table at a time.
වැරදියි. `DROP TABLES` යනු වලංගු නොවන විධානයකි, මන්ද එක් වරකදී එක් වගුවක් බැගින් මකා දැමීමේදී පවා SQLහි භාවිතා වන්නේ ඒක වචන ස්වරූපය වන `TABLE` යන්නයි.

Option/ විකල්පය 5)
Incorrect. `DROP A TABLE` is not valid SQL syntax. SQL does not use articles like `"A"` in commands.
වැරදියි. `DROP A TABLE` යනු වලංගු SQL වාක්‍ය ඛණ්ඩයක් නොවේ.SQL විධානයන්හි `"A"` වැනි නිශ්චය වාචක භාවිතා නොවේ.

Therefore, the correct answer is 1).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 1) වේ.

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

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

- K is a list containing integers. / K යනු පූර්ණ සංඛ්‍යා අඩංගු ලැයිස්තුවකි.
- 0 assigned to the X and Y. / X සහ Y ට 0 ආදේශ වේ.
- The code enters a while loop which continues as long as X is less than the length of the list K. කේතය ලූපයකට ඇතුල් වන අතර එය X, K ලැයිස්තුවේ දිගට වඩා අඩු වන තාක් කල් පවතී.
- Inside the loop, it checks if the element at index Y in the list K is odd (i.e., has a remainder of 1 when divided by 2). If it is odd, it adds that element to X. ලූපය ඇතුළත, එය K ලැයිස්තුවේ Y දර්ශකයේ ඇති මූලාංගය ඔත්තේ ද යන්න පරීක්ෂා කරයි (එනම්, 2 න් බෙදූ විට 1 හි ඉතිරියක් තිබේ). එය ඔත්තේ නම්, එය එම මූලාංගය X වෙත එකතු කරයි.
- Y is incremented by 1 in each iteration. / Y සෑම පුනරාවර්තනයකම 1 කින් වැඩි වේ.
- After that loop, it prints the value of X. / ලූපයෙන් පසුව, එය X හි අගය මුද්‍රණය කරයි.

Iteration 1: K[0] = 4, which is even, so it doesn't add anything to X.
පුනරාවර්තනය 1: K[0] = 4, මෙය ඉරට්ටේ ය, එබැවින් එය X වෙත කිසිවක් එකතු නොකරයි.

Iteration 2: K[1] = 5, which is odd, so it adds 5 to X.
පුනරාවර්තනය 2: K[1] = 5, මෙය ඔත්තේ ය, එබැවින් එය X වෙත 5 එකතු කරයි.

Iteration 3: K[2] = 6, which is even, so it doesn't add anything to X.
පුනරාවර්තනය 3: K[2] = 6, මෙය ඉරට්ටේ ය, එබැවින් එය X වෙත කිසිවක් එකතු නොකරයි.

Iteration 4: K[3] = 7, which is odd, so it adds 7 to X.
පුනරාවර්තනය 4: K[3] = 7, මෙය ඔත්තේ ය, එබැවින් එය X වෙත 7 එකතු කරයි.

Iteration 5: K[4] = 1, which is odd, but it does not add 1 to X. because the length of K becomes after adding 7 and 5.
පුනරාවර්තනය 5: K[4] = 1, මෙය ඔත්තේ ය, නමුත් එය 1 සිට X දක්වා එකතු නොවේ. මන්ද, 7 සහ 5 එකතු කිරීමෙන් පසුව K හි දිග බවට පත් වන බැවිනි.

Iteration 6: K[5] = 2, which is even, so it doesn't add anything to X. and while loop ends from the above step.
පුනරාවර්තනය 6: K[5] = 2, මෙය ඉරට්ටේ ය, එබැවින් එය X වෙත කිසිවක් එකතු නොකරයි. ලූප ඉහත පියවරෙන් අවසන් වේ.

So, the answer is number 1).
එබැවින්, පිළිතුර අංක 1) වේ.

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
```

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

A recursive function is a function that calls itself to solve a problem. It breaks down the problem into smaller, similar sub-problems until it reaches a base case, where the solution can be directly computed.
පුනරාවර්තන ශ්‍රිතයක් යනු ගැටලුවක් විසඳීම සඳහා තමාවම කැඳවන ශ්‍රිතයකි. විසඳුම සෘජුවම ගණනය කළ හැකි මූලික කොන්දේසිය කරා ළඟා වන තෙක් එය ගැටළුව කුඩා, සමාන උප ගැටළු වලට බිඳ දමයි.

Here's an example of a recursive function in Python that calculates the factorial of a non-negative integer:
සෘණ නොවන පූර්ණ සංඛ්‍යාවක ක්‍රමාරෝපිතය ගණනය කරන පයිතන් හි පුනරාවර්තන ශ්‍රිතයක් සඳහා උදාහරණයක්:

```
def factorial(n):
    if n == 0:
        return 1  # Base case: factorial of 0 is 1
    else:
        return n * factorial(n - 1)  # Recursive case: n! = n * (n-1)!
```

Therefore, the correct answer is 1).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 1) වේ.

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

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

- A list is substituted for `I` in the first line.
  පලමු පේළියේ `I` සඳහා ලැයිස්තුවක් අදේශ කර ඇත.
- `len(I)` counts the number of elements in the list.
  `len(I)` මගින් ලැයිස්තුවෙ අවයව ගණන ගණනය කරයි.

- 1 and 0 are substituted for `i` and `a` respectively and then a loop is executed. In such cases the loop can be traced to get the correct answers.
  `i` සහ `a` සඳහා පිලිවෙලින් 1 සහ 0 ආදේශ කර ඇත. ඉන් පසුව ලූපයක් ක්‍රියාත්මක වී ඇත මෙවැනි අවස්තා වල නිවැරැදිම පිලිතුරු ලබා ගැනිමට ලූපය ලුහුබැඳීම කල හැකිය.

Rep.	a	i	len(I)	I[i]	I[i]//2
1	0	1	10	2	1
2	0	2	10	3	1
3	0	3	10	4	2
4	0	4	10	5	2
5	0	5	10	6	3
6	0	6	10	7	3
7	0	7	10	8	4
8	0	8	10	9	4
9	0+0=0	9	10	0	0
		10			

- The table makes it clear that the if condition is executed only at the 9th time.
  9 වන අවස්ථාවේ පමණක් කොන්දේසිය ක්‍රියාත්මක වන බව වගුව මගින් පැහැදිලි වේ.

- At time 10, the condition in the while loop is not true, so the loop does not execute.
  10 වන අවස්ථාවේදී ලූපයේ කොන්දේසිය සත්‍ය නොවන බැවින් ලූපය ක්‍රියාත්මක නොවේ.

Therefore, the correct answer is 1).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 1) වේ.

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;}`
   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;}`

   Answer: 2)

   In CSS, class selectors are denoted by a period "." followed by the class name. ".class" syntax is indicating that it's targeting elements with the class name "class". After that, Inside the curly braces {}, property-value pairs should be specified to define the styles to be applied to elements with the specified class. These pairs should be separated by ";".
   CSS හි, පංති තේරීම් "." සමග පංති නාමය යෙදීමෙන් දක්වනු ලැබේ. ".class" වාක්‍ය ඛණ්ඩය පෙන්නුම් කරන්නේ එය පන්ති නාමය "class" වන මූලද්‍රව්‍ය ඉලක්ක කරන බවයි. ඉන් පසුව, සඟල වරහන් {} තුළ, නිශ්චිත පන්තිය සහිත මූලද්‍රව්‍ය සඳහා යෙදිය යුතු මෝස්තර (styles) නිර්වචනය කිරීම සඳහා ගුණාංගය : අගය (property : value) යුගල භාවිතා කරනු ලැබේ. මෙම යුගල ";" මගින් වෙන් කළ යුතුය.

   Therefore, the correct answer is 2).
   එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 2) වේ.

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.

Answer: 5)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

This won't give any errors, the code will change the background colour and add a background image if the image is in the same folder as the HTML file, it is a CSS code but there is a more suitable answer, this code won't make the CSS file longer to load rather it will make it faster.
මෙමගින් කිසිදු දෝෂයක් ඇති නොවේ, කේතය පසුබිම් වර්ණය වෙනස් කර පින්තූරය HTML ගොනුවේ ඇති ෆෝල්ඩරයේම තිබේ නම් පසුබිම් රූපයක් එක් කරයි, එය CSS කේතයක් වන නමුත් වඩා සුදුසු පිළිතුරක් ඇත, මෙම CSS කේතය වෙබ්පිටුව පූරණය කිරීමට දිගු කාලයක් නොගන්නා අතර එය වේගවත් කරයි.

So, the most suitable answer is that this is a shorthand property in CSS.
එබැවින්, වඩාත්ම සුදුසු පිළිතුර මෙය CSS හි shorthand ගුණාංග එකකි යන්නයි.

Therefore, the correct answer is 5).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 5) වේ.