

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 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 504 MARKING

2026/04/28
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an example of volatile memory?

පහත සඳහන් ඒවායින් නෂ්ට මතකය සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

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

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Random Access Memory (RAM) is a type of volatile memory because it only holds data while the computer is powered on. Once the power is turned off, the data in RAM is lost.

සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (RAM) යනු නෂ්ට මතක වර්ගයකි, මන්ද එය පරිගණකය ක්‍රියාත්මක වන විට පමණක් දත්ත රඳවා ගනී. බලය ක්‍රියා විරහිත කළ පසු, RAM හි දත්ත නැති වී යයි.

Therefore, the correct answer is 3).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 3) වේ.

Why the other options are not suitable / වෙනත් විකල්ප සුදුසු නොවන්නේ(

Option / විකල්පය 1)

This is a non-volatile memory. It retains data even when the power is off.

නෂ්ට නොවන මතකයකි. බලය ඇතුළත වූ විට පවා එය දත්ත රඳවා ගනී.

Option / විකල්පය 2)

This is a non-volatile memory. It retains data permanently, even without power.

නෂ්ට නොවන මතකයකි. එය බලය නොමැතිව වුවද ස්ථිරවම දත්ත රඳවා ගනී.

Option / විකල්පය 4)

This is a non-volatile memory. It retains data permanently after being programmed.

නෂ්ට නොවන මතකයකි. එය වැඩසටහන්ගත කිරීමෙන් පසු ස්ථිරවම දත්ත රඳවා ගනී.

Option / විකල්පය 5)

This is a non-volatile memory. It retains data even when power is off and can be electrically erased.

නෂ්ට නොවන මතකයකි. විදුලිය විසන්ධි වූ විට පවා එය දත්ත රඳවා ගන්නා අතර විද්‍යුත් වශයෙන් මකා දැමිය හැකිය.

2. Which of the following decimal number is equivalent to the two's complement binary number 11000010?
පහත සඳහන් කුමන දශම සංඛ්‍යාව දෙකෙහි අනුසූරක ද්වීමය අංකය 11000010 ට සමානද?

1) 66 2) -62 3) -126 4) 194 5) 62

Answer : 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The binary number 11000010 is given in two's complement form, which is used to represent signed integers (both positive and negative) in binary.

ද්වීමය අංකය 11000010 ද්වීමය සංඛ්‍යාව දෙකේ අනුසූරක ආකාරයෙන් ලබා දී ඇති අතර, එය ද්වීමය සංඛ්‍යා තුළ ලකුණු කළ පූර්ණ සංඛ්‍යා (ධන සහ සෘණ යන දෙකම) නිරූපණය කිරීමට භාවිතා කරයි.

To find its decimal equivalent, first check the most significant bit (MSB), which is the leftmost bit. Here, the MSB is 1, indicating the number is negative.

එහි දශම සමානතාවය සොයා ගැනීමට, පළමුව වම්පස ඇති බිට් එක වන වඩාත්ම වැදගත් බිට් එක (MSB) පරීක්ෂා කරන්න. මෙහි MSB 1 වන අතර, අංකය සෘණ බව දක්වයි.

To find the decimal value, follow these steps

දශම අගය සොයා ගැනීමට, මෙම පියවර අනුගමනය කරන්න, ල

Step 1 / පියවර

Invert the bits: Change all 1s to 0s and all 0s to 1s.

බිට් පෙරළන්න: සියලුම 1 - 0 බවටත් සියලුම 0 - 1 බවටත් වෙනස් කරන්න.

11000010 → 00111101

Step 2 / පියවර

Add 1 to the inverted bits / ප්‍රතිලෝම බිට් වලට 1ක් එකතු කරන්න.

```

00111101
  +1
-----
00111110
    
```

Step 3 / පියවර

Convert the result to decimal / ප්‍රතිඵලය දශමයට පරිවර්තනය කරන්න

	128	64	32	16	8	4	2	1
Base 2	0	0		1	1	1	1	0
Base 10	32+16+8+4+2 = 62							

Since the original number was negative, the decimal equivalent is -62.

මුල් අංකය සෘණ වූ බැවින්, දශම සමාන අගය -62 වේ.

Therefore, the answer is 2).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 2) වේ.

3. The Puzzle of the Glitching Portal Glitching ද්වාරයේ ප්‍රශ්නලිකාව

In the popular online game "Eldoria," players are trying to activate an ancient portal that leads to a hidden level. However, the portal is glitching and only activates under specific conditions. According to in-game lore, the portal's activation is controlled by three mystical runes: the Rune of Power (P), the Rune of Wisdom (W), and the Rune of Balance (B).

ජනප්‍රිය මාර්ගගත ක්‍රීඩාවක් වන "එල්ඩෝරියා" හි, ක්‍රීඩකයින් සැඟවුණු මට්ටමකට මග පෙන්වන පුරාණ ද්වාරයක් සක්‍රිය කිරීමට උත්සාහ කරයි. කෙසේ වෙතත්, ද්වාරය දෝෂ සහිත වන අතර නිශ්චිත තත්ත්වයන් යටතේ පමණක් ක්‍රියාත්මක වේ. ක්‍රීඩාව තුළ ඇති පුරාවෘත්තයට අනුව, ද්වාරය සක්‍රිය කිරීම ගුප්ත ධාවන තුනකින් පාලනය වේ: බලයේ රූනය (P) ප්‍රඥාවේ රූනය (W) සහ සමබරතාවයේ රූනය (B).

The portal activates (output $Q = 1$) if / ද්වාරය සක්‍රිය වන්නේ (ප්‍රතිදානය $Q = 1$) නම්:

The Rune of Power (P) is active AND the Rune of Wisdom (W) is active, OR

The Rune of Balance (B) is NOT active.

බලයේ රූනය (P) ක්‍රියාකාරී වන අතර ප්‍රඥාවේ රූනය (W) ක්‍රියාකාරී වේ, නැතහොත් සමබරතාවයේ රූනය (B) ක්‍රියාකාරී නොවේ.

Question:

Which of the following Boolean expressions correctly represents the conditions for the portal's activation (Q)?

ද්වාරය සක්‍රිය කිරීම සඳහා වන කොන්දේසි (Q) නිවැරදිව නිරූපණය කරන්නේ පහත සඳහන් බූලියන් ප්‍රකාශනවලින් කවරක්ද?

- 1) $Q = (P \text{ AND } W) \text{ AND } (\text{NOT } B)$
- 2) $Q = (P \text{ OR } W) \text{ AND } (\text{NOT } B)$
- 3) $Q = (P \text{ AND } W) \text{ OR } (\text{NOT } B)$
- 4) $Q = (P \text{ OR } W) \text{ OR } (\text{NOT } B)$
- 5) $Q = (P \text{ AND } B) \text{ AND } (\text{NOT } W)$

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

- "The Rune of Power (P) is active AND the Rune of Wisdom (W) is active":
"බලයේ රූනය (P) ක්‍රියාකාරී වන අතර ප්‍රඥාවේ රූනය (W) ක්‍රියාකාරී වේ."
This translates to $P \text{ AND } W$.
මෙය $P \text{ AND } W$ ලෙස පරිවර්තනය වේ.
- "The Rune of Balance (B) is NOT active":
"සමබරතාවයේ රූනය (B) ක්‍රියාකාරී නොවේ":
This translates to $\text{NOT } B$.
මෙය $\text{NOT } B$ ලෙස පරිවර්තනය වේ.
- "OR":
The two conditions are combined using an OR operation.
කොන්දේසි දෙක OR මෙහෙයුමක් භාවිතයෙන් ඒකාබද්ධ කෙරේ.

Therefore, the correct answer is 3) $Q = (P \text{ AND } W) \text{ OR } (\text{NOT } B)$.

එමනිසා, නිවැරදි පිළිතුර 3) $Q = (P \text{ AND } W) \text{ OR } (\text{NOT } B)$ වේ.

4. Which technique involves comparing suspicious files or code patterns against a database of known malware signatures?

දන්නා අනිෂ්ට මෘදුකාංග Signature වල දත්ත ගබඩාවකට එරෙහිව සැක සහිත ගොනු හෝ කේත රටා සංසන්දනය කිරීම ඇතුළත් වන තාක්ෂණය කුමක්ද?

- 1) Signature-based detection / Signature පදනම් කරගත් හඳුනාගැනීම
- 2) Heuristic analysis
- 3) Behavior-based detection / හැසිරීම් මත පදනම් වූ අනාවරණය
- 4) Sandboxing
- 5) Firewall monitoring / ගිනි පවුර නිරීක්ෂණය

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Signature-based detection involves comparing suspicious files or code patterns against a database of known malware signatures.

Signature පදනම් කරගත් හඳුනාගැනීම යනු දන්නා අනිෂ්ට මෘදුකාංග Signature වල දත්ත ගබඩාවකට එරෙහිව සැක සහිත ගොනු හෝ කේත රටා සංසන්දනය කිරීමයි.

This technique relies on a predefined list of signatures, which are unique strings of data or patterns associated with known malicious software. When a file or code matches a signature in the database, it is flagged as malware. This method is widely used in antivirus software for identifying and preventing threats, but it is limited to detecting only known malware and may not be effective against new, unknown threats or variants.

මෙම තාක්ෂණය රඳා පවතින්නේ පූර්ව නිශ්චිත අත්සන් ලැයිස්තුවක් මත වන අතර ඒවා අනන්‍ය දත්ත වැලක් හෝ දන්නා අනිෂ්ට මෘදුකාංග හා සම්බන්ධ රටා වේ. ගොනුවක් හෝ කේතයක් දත්ත සමුදායේ Signature එකකට ගැළපෙන විට, එය අනිෂ්ට මෘදුකාංග ලෙස සලකුණු කෙරේ. මෙම ක්‍රමය තර්ජන හඳුනා ගැනීම සහ වැළැක්වීම සඳහා ප්‍රති-වයිරස මෘදුකාංගවල බහුලව භාවිතා වන නමුත් එය දන්නා අනිෂ්ට මෘදුකාංග පමණක් හඳුනා ගැනීමට සීමා වන අතර නව, නොදන්නා තර්ජන හෝ ප්‍රභේදවලට එරෙහිව එලදායි නොවිය හැක.

Therefore, the correct answer is 1).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 1) ය.

5. Consider the following databases tasks.

පහත දත්ත සමුදා කාර්යයන් සලකා බලන්න.

- A. Modifying data in table / jගුවේ දත්ත වෙනස් කිරීම
- B. Modifying field names of table / වගුවේ ක්ෂේත්‍ර නාම වෙනස් කිරීම.
- C. Removing a table / වගුවක් ඉවත් කිරීම
- D. Removing rows in a table / වගුවක පේළි ඉවත් කිරීම

SQL commands to accomplish the tasks given above are respectively.

ඉහත දක්වා ඇති කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා SQL විධාන පිළිවෙලින්

- 1) A. UPDATE B. ALTER C. DELETE D. DROP
- 2) A. UPDATE B. DELETE C. DROP D. ALTER
- 3) A. UPDATE B. DROP C. ALTER D. DELETE
- 4) A. UPDATE B. ALTER C. DROP D. DELETE
- 5) A. DELETE B. ALTER C. DROP D. UPDATE

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:**a. Modifying data in a table / වගුවේ දත්ත වෙනස් කිරීම**

The UPDATE command is used to change existing values in a table's rows.

වගුවක පේළිවල පවතින අගයන් වෙනස් කිරීමට UPDATE විධානය භාවිතා කරයි.

Example: UPDATE users SET name = 'Ravindu' WHERE id = 1;

b. Modifying field names / වගුවේ ක්ෂේත්‍ර නාම වෙනස් කිරීම.

The ALTER TABLE command changes the table structure, such as renaming columns, changing data types, or adding/removing columns.

ALTER TABLE විධානය මගින් වගු ව්‍යුහය වෙනස් කරයි, උදාහරණයක් ලෙස තීරු නැවත නම් කිරීම, දත්ත වර්ග වෙනස් කිරීම හෝ තීරු එකතු කිරීම/ඉවත් කිරීම.

Example: ALTER TABLE users RENAME COLUMN username TO user_name;

c. Removing a table / වගුවක් ඉවත් කිරීම

The DROP TABLE command permanently deletes the entire table and all its data from the database.

DROP TABLE විධානය මගින් සම්පූර්ණ වගුව සහ එහි සියලුම දත්ත දත්ත සමුදායෙන් ස්ථිරවම මකා දමයි.

Example: DROP TABLE forum_posts;

d. Removing rows from a table / වගුවකින් පේළි ඉවත් කිරීම

The DELETE command removes specific rows based on a condition.

DELETE විධානය කොන්දේසියක් මත පදනම්ව නිශ්චිත පේළි ඉවත් කරයි.

Example: DELETE FROM users WHERE active = 0;

Therefore, the answer is 4). / එබැවින්, පිළිතුර 4) වේ.

6. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
x = 10
y = 0
while x > 0:
    if x % 2 == 0:
        y += x
    else:
        y -= x
    x -= 1
print(y)
```

- 1) 10 2) 5 3) -10 4) 0 5) -5

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

The Python program initializes x to 10 and y to 0, then enters a loop that runs as long as x is greater than 0. In each iteration, if x is even, its value is added to y; if x is odd, its value is subtracted from y. After this, x is decremented by 1, and the loop repeats. The program effectively alternates between adding and subtracting the values of x as it counts down from 10 to 1. The sequence of operations results in y being updated as follows: 10, 1, 9, 2, 8, 3, 7, 4, 6 and finally 5. Therefore, when the loop completes and x reaches 0, the program outputs the final value of y, which is 5.

Python ක්‍රමලේඛය x සිට 10 දක්වා සහ y සිට 0 දක්වා ආරම්භ කරයි, පසුව x 0 ට වඩා වැඩි වන තාක් ධාවනය වන ලූපයකට ඇතුළු වේ. එක් එක් පුනරාවර්තනයකදී, x ඉරට්ටේ නම්, එහි අගය y ට එකතු වේ. x ඔත්තේ නම්, එහි අගය y වලින් අඩු කෙරේ. මෙයින් පසු, x 1 කින් අඩු කරනු ලබන අතර, ලූපය නැවත සිදු වේ. වැඩසටහන 10 සිට 1 දක්වා ගණන් කරන විට x හි අගයන් එකතු කිරීම සහ අඩු කිරීම අතර ඵලදායී ලෙස වෙනස් වේ. මෙහෙයුම් අනුපිළිවෙලින් y පහත පරිදි යාවත්කාලීන වේ: 10, 1, 9, 2, 8, 3, 7, 4, 6 සහ අවසාන වශයෙන් 5. එබැවින්, ලූපය සම්පූර්ණ වී x 0 වෙත ළඟා වූ විට, වැඩසටහන මගින් 5 වන y හි අවසාන අගය ප්‍රතිදානය කරයි.

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

7. What is the output of this code?

මෙම කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
list1 = [10, 20, 30]
list2 = list1[:]
list1.append(40)
print(list1)
print(list2)
```

- 1) [10, 20, 30, 40] and [10, 20, 30]
- 2) [10, 20, 30] and [10, 20, 30, 40]
- 3) [10, 20, 30, 40] and [10, 20, 30, 40]
- 4) Error
- 5) [40] and [10, 20, 30]

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

list1 = [10, 20, 30]

Initializes list1 with the elements 10, 20, and 30.

ලැයිස්තුව 10, 20 සහ 30 යන මූලද්‍රව්‍ය සමඟ ආරම්භ කරයි.

list2 = list1[:]

This creates a shallow copy of list1 and assigns it to list2. This means list2 is an independent list with the same elements as list1 at that moment.

මෙය list1 හි shallow පිටපතක් නිර්මාණය කර එය list2 වෙත පවරයි. මෙයින් අදහස් කරන්නේ list2 යනු එම මොහොතේ list1 හා සමාන මූලද්‍රව්‍ය සහිත ස්වාධීන ලැයිස්තුවක් බවයි.

list1.append(40)

This line appends the value 40 to list1. Since list2 is a separate copy, this modification does not affect list2.

මෙම පේළිය list1 වෙත 40 අගය එකතු කරයි. list2 වෙනම පිටපතක් බැවින්, මෙම වෙනස් කිරීම list2 ට බලපාන්නේ නැත.

print(list1)

Prints the current state of list1, which is now [10, 20, 30, 40].

දැන් [10, 20, 30, 40] වන list1 හි වත්මන් තත්ත්වය මුද්‍රණය කරයි.

print(list2)

Prints the current state of list2, which remains [10, 20, 30].

[10, 20, 30] ලෙස පවතින list2 හි වත්මන් තත්ත්වය මුද්‍රණය කරයි.

Therefore, the correct answer is, 1).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ, 1- වේ.

8. of the system gives long life to the new system.

..... නව පද්ධතියකට දිගු ආයු කාලයක් ලබා දෙයි.

- | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1) Implementation
ක්‍රියාත්මක කිරීම | 2) <u>Maintenance</u>
නඩත්තු කිරීම | 3) Testing
පරීක්ෂා කිරීම | 4) designing
නිර්මාණය | 5) deploying
ස්ථාපනය කිරීම |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Maintenance of the system gives long life to the new system. After the initial deployment and implementation of a system, maintenance involves regular updates, bug fixes, and optimizations to ensure it continues to perform well and adapt to any changes or issues that arise.

පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම නව පද්ධතියකට දිගු ආයු කාලයක් ලබා දෙයි. පද්ධතියක මූලික යෙදවීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසුව, නඩත්තු කිරීම සඳහා නිතිපතා යාවත්කාලීන කිරීම්, දෝෂ නිවැරදි කිරීම් සහ ප්‍රශස්තකරණයන් ඇතුළත් වන අතර එය හොඳින් ක්‍රියාත්මක වන බව සහතික කිරීම සහ පැන නගින ඕනෑම වෙනස්වීම් හෝ ගැටළු වලට අනුවර්තනය වේ.

Proper maintenance helps in prolonging the system's operational life, minimizing downtime, and addressing any problems before they escalate, thus ensuring the system remains functional and effective over time.

නිසි නඩත්තුව මගින් පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරී ආයු කාලය දීර්ඝ කිරීමටත්, අක්‍රිය කාලය අවම කිරීමටත්, ගැටළු උත්සන්න වීමට පෙර ඒවාට විසඳුම් සෙවීමටත් උපකාරී වේ.

So, the correct answer number is 2).

එමනිසා, නිවැරදි පිළිතුර අංකය 2) වේ.

9. Which of the following statements about CSS specificity and rule application is true?

CSS නිශ්චිතභාවය සහ රීති යෙදුම පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය කුමක්ද?

- 1) An element with a class selector always overrides an ID selector.
පන්ති වරකයක් සහිත මූලාංගයක් සෑම විටම ID වරකයක් අභිබවා යයි.
- 2) Inline styles have lower specificity than external CSS files.
පේළිගත විලාසයන් බාහිර CSS ගොනු වලට වඩා අඩු නිශ්චිතභාවයක් ඇත.
- 3) If two selectors have the same specificity, the one defined last in the CSS file wins.
වරක දෙකක් එකම නිශ්චිතභාවයක් තිබේ නම්, CSS ගොනුවේ අවසාන වශයෙන් අර්ථ දක්වා ඇති එක ජය ගනී.
- 4) Universal selector (*) has higher specificity than element selectors.
Universal වරකය (*) මූලාංග වරකවලට වඩා ඉහළ නිශ්චිතභාවයක් ඇත.
- 5) External CSS always overrides inline styles regardless of specificity.
නිශ්චිතභාවය නොසලකා බාහිර CSS සෑම විටම පේළිගත විලාසයන් අභිබවා යයි.

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

This is correct. When two rules apply to the same element and have equal specificity, the browser chooses the one that appears later in the CSS file. The idea is that newer rules should have the power to override earlier ones if they target the same thing with the same weight.

මෙය නිවැරදියි. එකම මූලාංගයකට නීති දෙකක් අදාළ වන විට සහ සමාන නිශ්චිතභාවයක් ඇති විට, ඔව්සරය CSS ගොනුවේ පසුව දිස්වන එක තෝරා ගනී. අදහස නම්, නව නීති එකම බරකින් එකම දේ ඉලක්ක කරන්නේ නම් පෙර ඒවා අභිබවා යාමට බලය තිබිය යුතු බවයි.

Therefore, the answer is 3).

එබැවින්, පිළිතුර 3) වේ.

Why the other options are incorrect / අනෙක් විකල්ප වැරදි වන්නේ ඇයි

Option/ විකල්ප 1)

This is incorrect. In CSS, ID selectors are more specific than class selectors. An ID selector carries more weight compared to a class selector

මෙය වැරදියි. CSS හි, ID වරක පන්ති වරකවලට වඩා නිශ්චිත වේ. ID වරකයක් පන්ති වරකයකට සාපේක්ෂව වැඩි බරක් දරයි

Option/ විකල්ප 2)

This is incorrect. Inline styles are applied directly to an element using the style attribute. Inline styles have higher specificity than both internal and external CSS rules.

මෙය වැරදියි. විලාස ගුණාංගය භාවිතා කරමින් මූලාංගයකට සෘජුවම යොදනු ලැබේ. අභ්‍යන්තර සහ බාහිර CSS නීති දෙකටම වඩා ඉහළ නිශ්චිතභාවයක් පේළිගත විලාස සතුව ඇත.

Option/ විකල්ප 4)

This is incorrect. The universal selector has the lowest possible specificity. Element selectors have a higher specificity than *. So any element-specific rule will override a rule using the universal selector if there's a conflict.

මෙය වැරදියි. Universal වරකවලට හැකි අවම නිශ්චිතතාවයක් ඇත. මූලාංග වරකවලට * වඩා ඉහළ නිශ්චිතතාවයක් ඇත. එබැවින් ගැටුමක් තිබේ නම් ඕනෑම මූලාංග-විශේෂිත රීතියක් universal වරක භාවිතා කරමින් රීතියක් අතිබවා යනු ඇත.

Option/ විකල්ප 5)

This is incorrect because external CSS styles do not always override inline styles. In CSS specificity hierarchy, inline styles have the highest priority compared to styles defined in external or internal style sheets.

බාහිර CSS මෝස්තර සෑම විටම පේළිගත විලාස අතිබවා නොයන නිසා මෙය වැරදියි. CSS නිශ්චිතතා ධුරාවලිය තුළ, බාහිර හෝ අභ්‍යන්තර විලාස පත්‍රවල අර්ථ දැක්වා ඇති විලාසයන්ට සාපේක්ෂව, පේළිගත විලාසයන්ට ඉහළම ප්‍රමුඛතාවය හිමි වේ.

10. Consider the following HTML tag.

පහත HTML උදාහරණය සලකන්න.

`<a href = "ictfromabc.html" target = "_self"></a>`

The ictfromabc.html file will open,

"ictfromabc.html" ගොනුව විවෘත වනු ලබන්නේ,

- 1) A new window / නව කවුළුවකින්
- 2) Same frame / එකම රාමුවෙහි
- 3) Parent frame / ප්‍රධාන රාමුවෙහි
- 4) A frame named "_self" / "_self" වූ රාමුවෙහි
- 5) A window named "_self" / "_self" වූ කවුළුවකින්

Answer: 2)

The href attribute specifies the URL of the page the link goes to, and the target attribute specifies where to open the linked document.

href ගුණාංගය සබැඳිය යන පිටුවේ ඔසාබ එක නියම කරන අතර, ඉලක්ක ගත ගුණාංගය සබැඳි ලේඛනය විවෘත කළ යුතු ස්ථානය නියම කරයි.

target="_self": This attribute value means that the linked document will open in the same frame or window as it was clicked.

target="_self": මෙම ගුණාංග අගයෙන් අදහස් කරන්නේ සම්බන්ධිත ලේඛනය ක්ලික් කළ පරිදි එකම රාමුවක හෝ කවුළුවක විවෘත වන බවයි.

target="_blank"	Open in new window නව කවුළුවකින් විවෘත කරයි
target="_self"	Open in Same frame එකම රාමුවකින් විවෘත කරයි
target="_parent"	Open in parent frame Parent රාමුව තුළ විවෘත කරයි
target="window_name"	Open in a specific named window නිශ්චිත නම් කරන ලද කවුළුවක විවෘත කරයි