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 447 MARKING

2026/03/02
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following statements about cache memory is false?
නිහිත මතක පිළිබඳ පහත දක්වා ඇති ප්‍රකාශ අතරින් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ කුමක්ද?

   1) L1 Cache is integrated directly into the CPU.
   L1 වාරක CPU වෙත සෘජුවම ඒකාබද්ධ වේ.

   2) L3 Cache has the lowest speed.
   අඩුම වේගයක් ඇත්තේ L3 වාරක වෙතය.

   3) L3 Cache access time is very low.
   L3 වාරකයේ ප්‍රවේශ කාලය ඉතා අඩුය.

   4) The size of L3 Cache is bigger compared to others.
   L3 වාරකයේ ප්‍රමාණය අනෙක්වාට සාපේක්ෂව විශාල වේ.

   5) The purpose of L1 Cache is to store frequently used data for quick access.
   ඉක්මන් ප්‍රවේශය සඳහා නිතර භාවිතා කරන දත්ත ගබඩා කිරීම L1 වාරකයේ අරමුණ වේ.

Answer : 3)

L3 Cache does not have very low access time compared to L1 and L2 caches. While L3 Cache is faster than main memory (RAM), it is slower than L1 and L2 caches. Access time increases as move from L1 to L3 cache, with L3 being the slowest among them.
L1 සහ L2 නිහිත වලට සාපේක්ෂව L3 නිහිත ඉතා අඩු ප්‍රවේශ කාලයක් නොමැත. L3 නිහිත ප්‍රධාන මතකයට RAM වඩා වේගවත් වන අතර, එය L1 සහ L2 නිහිත වලට වඩා මන්දගාමී වේ. L1 සිට L3 නිහිතය වෙත ගමන් කරන විට ප්‍රවේශ කාලය වැඩි වේ, L3 ඒවා අතර මන්දගාමී වේ.

Why Other Options Are Correct,
වෙනත් විකල්ප නිවැරදි වන්නේ ඇයි,

- **Option / විකල්පය 1)**
True, L1 Cache is the smallest and fastest level of cache memory, and it is built directly into the CPU.
සත්‍ය වේ, L1 වාරක යනු කුඩාම සහ වේගවත්ම වාරක මතකය වන අතර එය කෙලින්ම CPU වෙත ගොඩනගා ඇත.

- **Option / විකල්පය 2)**
True, Among the three cache levels (L1, L2, and L3), L3 Cache is the slowest in terms of speed.
සත්‍ය වේ, නිහිත මට්ටම් තුනෙන් (L1, L2 සහ L3) L3 වාරක වේගය අනුව මන්දගාමී වේ.

- **Option / විකල්පය 4)**
True, L3 Cache is larger in size compared to L1 and L2, allowing it to store more data.
සත්‍ය වේ, L1 සහ L2 හා සසඳන විට L3 වාරක ප්‍රමාණයෙන් විශාල වන අතර, එය වැඩි දත්ත ගබඩා කිරීමට ඉඩ සලසයි.

- **Option / විකල්පය 5)**
True, L1 Cache is designed to store the most frequently accessed data and instructions, providing the fastest access to the CPU.
සත්‍ය වේ, L1 වාරක නිර්මාණය කර ඇත්තේ CPU වෙත වේගවත්ම ප්‍රවේශය ලබා දෙමින් නිතර ප්‍රවේශ වන දත්ත සහ උපදෙස් ගබඩා කිරීමටය.

So, The false statement is, 3) L3 Cache access time is very low.
මේ අනුව, සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ, 3) L3 වාරකයේ ප්‍රවේශ කාලය ඉතා අඩුය.

2. Which of the following is the result of adding the hexadecimal numbers $3F2_{16}$ and $A4B_{16}$?
ෂඩ් දශමය අගයන් වන $3F2_{16}$ සහ $A4B_{16}$ හි එකතු කිරීමේ ප්‍රතිඵලය වනුයේ පහත සඳහන් කවරක්ද?

1) 7074_8 2) $E3C_{16}$ 3) 29164_{10} 4) 7075_8 5) $E3E_{16}$

Answer : 4)

Let's convert the 2 hexadecimal values into decimal.
ෂඩ්දශම අගයන් 2 දශමයට පරිවර්තනය කරමු.

Conversion of $3F2_{16}$ into decimal $3F2_{16}$ දශමය බවට පරිවර්තනය කිරීම		
3	F	2
3	15	2
16^2	16^1	16^0
3×256	15×16	2×1
768	240	2
768 + 240 + 2		
1010_{10}		

Conversion of $A4B_{16}$ into decimal $A4B_{16}$ දශමය බවට පරිවර්තනය කිරීම		
A	4	B
10	4	11
16^2	16^1	16^0
256	16	1
2560	64	11
2560 + 64 + 11		
2635_{10}		

Now add the decimal values.
දැන් දශමය අගයන් එකතු කරන්න.

Now, let's convert the 3645_{10} into other number systems to find the equivalent.
දැන්, 3645_{10} ට සමාන සංඛ්‍යා සොයා ගැනීමට වෙනත් සංඛ්‍යා පද්ධති බවට පරිවර්තනය කරමු.

Conversion of 3645_{10} into octal 3645_{10} අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කිරීම			
8^3	8^2	8^1	8^0
512	64	8	1
7	0	7	5
7075_8			

Therefore, the answer is 4) 7075_8 / එබැවින්, පිළිතුර 4) 7075_8 වේ.

3. To advance to the next grade, students should pass all of the compulsory subjects with at least one pass for non-compulsory subjects. Which of the following Boolean expression matches with the given criteria?
ඊළඟ ශ්‍රේණියට යාමට නම්, සිසුන් අනිවාර්ය නොවන විෂයයන් සඳහා අවම වශයෙන් එක් සාමාර්ථයක් සහිතව අනිවාර්ය විෂයයන් සියල්ල සමත් විය යුතුය. ලබා දී ඇති නිර්ණායක සමඟ පහත සඳහන් බූලියානු ප්‍රකාශනවලින් කුමන ප්‍රකාශනය ගැළපේ ද?

A- Combined Mathematics (Compulsory අනිවාර්ය)
B- Physics (Compulsory අනිවාර්ය)
C- ICT (Not compulsory අනිවාර්ය නොවේ)
D- Chemistry (Not compulsory අනිවාර්ය නොවේ)

1) $(A.B).(C+D)$
2) $(A.B)+(C+D)$
3) $(A+B).(C+D)$
4) $(A.B).(C.D)$
5) $(A+B)+(C+D)$

Answer : 1)

The given criteria state that students must pass all compulsory subjects and at least one non-compulsory subject.
ලබා දී ඇති නිර්ණායකයේ සඳහන් වන්නේ සිසුන් සියලු අනිවාර්ය විෂයයන් සහ අවම වශයෙන් එක් අනිවාර්ය නොවන විෂයයක් සමත් විය යුතු බවයි.

Let's define the subjects and the conditions / විෂයයන් සහ කොන්දේසි නිර්වචනය කරමු:

- A: Combined Mathematics (Compulsory / අනිවාර්යයි)
- B: Physics (Compulsory / අනිවාර්යයි)
- C: ICT (Not Compulsory / අනිවාර්ය නොවේ)
- D: Chemistry (Not Compulsory / අනිවාර්ය නොවේ)

The Boolean expression needs to represent / බූලියන් ප්‍රකාශනය නියෝජනය කිරීමට අවශ්‍ය වන්නේ:

- A (pass in Combined Mathematics) and B (pass in Physics) for the compulsory subjects.
  අනිවාර්ය විෂයයන් සඳහා A (සංයුක්ත ගණිතය සමත්) සහ B (භෞතික විද්‍යාව සමත්).

- C (pass in ICT) or D (pass in Chemistry) for the non-compulsory subjects.
  අනිවාර්ය නොවන විෂයයන් සඳහා C (ICT සමත්) හෝ D (රසායන විද්‍යාව සමත්).

The Boolean expression that matches these criteria would be:
මෙම නිර්ණායකවලට ගැළපෙන බූලියන් ප්‍රකාශනය වනුයේ:

$(A.B).(C+D)$

- $(A.B)$ ensures that the student has passed both compulsory subjects.
  $(A.B)$ ශිෂ්‍යයා අනිවාර්ය විෂයයන් දෙකම සමත් වී ඇති බව සහතික කරයි.

- $(C+D)$ ensures that the student has passed at least one non-compulsory subject.
  $(C+D)$ ශිෂ්‍යයා අවම වශයෙන් එක් අනිවාර්ය නොවන විෂයයන් එකක්වත් සමත් වී ඇති බව සහතික කරයි.

So, the full condition, $(A.B).(C+D)$ requires passing all compulsory subjects and at least one non-compulsory subject.
එබැවින්, සම්පූර්ණ කොන්දේසිය, $(A.B).(C+D)$ සඳහා සියලුම අනිවාර්ය විෂයයන් සහ අවම වශයෙන් එක් අනිවාර්ය නොවන විෂයයක් සමත් වීම අවශ්‍ය වේ.

4. Which memory management technique divides memory into fixed-size blocks?
මතකය ස්ථාවර ප්‍රමාණයේ කොටස් වලට බෙදන මතක කළමනාකරණ තාක්ෂණය කුමක්ද?

1) Paging / පිටුකරණය
2) Segmentation / ඛණ්ඩනීකරණය
3) Contiguous allocation / යාබද විභාජනය
4) Swapping / ප්‍රතිහරණය
5) Dynamic partitioning / ගතික පංගු බෙදීම

Answer: 1)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

Option / විකල්ප 1)
Paging divides memory into fixed-size blocks called pages and maps them to frames in physical memory.
පිටුකරණය මඟින් මතකය පිටු ලෙස හඳුන්වන ස්ථාවර ප්‍රමාණයේ කොටස් වලට බෙදා භෞතික මතකයේ රාමු වලට සිතියම්ගත කරයි.

Option / විකල්ප 2)
Segmentation divides memory into variable-sized segments.
ඛණ්ඩනීකරණය මඟින් මතකය විචල්‍ය ප්‍රමාණයේ කොටස් වලට බෙදයි.

Option / විකල්ප 3)
Contiguous allocation requires adjacent memory blocks, unlike paging.
පිටුකරණය මෙන් නොව, යාබද විභාජනය සඳහා යාබද මතක කොටස් අවශ්‍ය වේ.

Option / විකල්ප 4)
Swapping moves entire processes between RAM and disk, not fixed blocks.
ප්‍රතිහරනය මඟින් සම්පූර්ණ ක්‍රියාවලින් RAM සහ තැටිය අතර ගෙන යයි, ස්ථාවර බ්ලොක් අතර නොවේ.

Option / විකල්ප 5)
Dynamic partitioning divides memory into variable-sized partitions instead of fixed-size blocks, leading to external fragmentation.
ගතික කොටස් කිරීම මඟින් මතකය ස්ථාවර ප්‍රමාණයේ කොටස් වෙනුවට විචල්‍ය ප්‍රමාණයේ කොටස් වලට බෙදන අතර එමඟින් බාහිර ඛණ්ඩනයට මග පාදයි.

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

5. What is the correct SQL code to update the Age field to 25 for the student with StudentID 101 in the Student table?
ශිෂ්‍ය වගුවේ StudentID 101 ඇති ශිෂ්‍යයා සඳහා Age ක්ෂේත්‍රය 25 දක්වා යාවත්කාලීන කිරීමට නිවැරදි SQL කේතය වන්නේ කුමක්ද?

1) `UPDATE Student (Age) VALUES(25) WHERE StudentID = 101;`
2) `UPDATE Student SET Age = 25 IN StudentID = 101;`
3) `UPDATE Student Age = 25 WHERE StudentID = 101;`
4) <u>`UPDATE Student SET Age = 25 WHERE StudentID = 101;`</u>
5) `UPDATE Age IN Student SET 25 WHERE StudentID = 101;`

Answer: 4)

The correct answer is,
නිවැරදි පිළිතුර නම්,

4) UPDATE Student SET Age = 25 WHERE StudentID = 101;

The SQL UPDATE statement is used to modify existing records in a table. The correct syntax for updating a specific column in a table is,
SQL UPDATE ප්‍රකාශය වගුවක පවතින වාර්තා වෙනස් කිරීමට භාවිතා කරයි. වගුවක නිශ්චිත තීරුවක් යාවත්කාලීන කිරීම සඳහා නිවැරදි වාක්‍ය ඛණ්ඩය වන්නේ,

```
UPDATE table_name
SET column_name = new_value
WHERE condition;
```

Breaking Down the Correct Answer / නිවැරදි පිළිතුර සලකා බලමු
```
UPDATE Student SET Age = 25 WHERE StudentID = 101;
```

UPDATE Student
Specifies the table to be updated.
යාවත්කාලීන කළ යුතු වගුව නියම කරයි.

SET Age = 25
Assigns a new value (25) to the Age column.
වයස් තීරුවට නව අගයක් (25) පවරයි.

WHERE StudentID = 101
Ensures that only the record where StudentID is 101 is updated.
StudentID (101) වන වාර්තාව පමණක් යාවත්කාලීන කර ඇති බව සහතික කරයි.

Without WHERE, all rows in the table would be updated
WHERE නොමැතිව, වගුවේ ඇති සියලුම පේළි යාවත්කාලීන වේ

Why the Other Options Are Incorrect / අනෙකුත් විකල්ප වැරදි වන්නේ ඇයි

1) UPDATE Student (Age) VALUES(25) WHERE StudentID = 101;
Error: VALUES is only used in INSERT statements, not UPDATE.
දෝෂය: VALUES භාවිතා කරනු ලබන්නේ INSERT ප්‍රකාශවල පමණි, UPDATE නොවේ.

2) UPDATE Student SET Age = 25 IN StudentID = 101;
Error: IN is used for multiple values in a WHERE condition, not for assignment.
දෝෂය: IN භාවිතා කරනු ලබන්නේ WHERE තත්වයක බහු අගයන් සඳහා මිස පැවරුම සඳහා නොවේ.

3) UPDATE Student Age = 25 WHERE StudentID = 101;
Error: Missing SET keyword before the column assignment.
දෝෂය: තීරු පැවරුමට පෙර SET මූල පදය අස්ථානගත වී ඇත.

5) UPDATE Age IN Student SET 25 WHERE StudentID = 101;
Error: IN is not a valid syntax for updating a column.
දෝෂය: IN යනු තීරුවක් යාවත්කාලීන කිරීම සඳහා වලංගු කේත ඛණ්ඩයක් නොවේ.

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

```
value= 0
for j in range(2, 7):
    if j % 2 == 1:
        value -= j
    else:
        value += j
print(value)
```

1) -3   2) 0   3) 4   4) 7   5) 10

Answer : 3)

Let's consider the explanation of each code / එක් එක් කේතයේ පැහැදිලි කිරීම සලකා බලමු.

Initial `value` of value is 0.
`value` ආරම්භක අගය 0 වේ.

The for loop iterates over the `range(2, 7)`, meaning j takes values from 2 to 6 `(2, 3, 4, 5, 6)`.
For loop `range(2, 7)` හරහා පුනරාවර්තනය වේ, එනම් ව 2 සිට 6 දක්වා අගයන් ගනී `(2, 3, 4, 5, 6)`.

Iteration පුනරාවර්තනය	value of `j` `j` හි අගය		Condition involves in calculation ගණනය කිරීමට සහය වන කොන්දේසිය	value අගය
1	j = 2	(2 % 2 == 0)	value += j	(0 + 2 = 2)
2	j = 3	(3 % 2 == 1)	value -= j	(2 - 3 = -1)
3	j = 4	(4 % 2 == 0)	value += j	(-1 + 4 = 3)
4	j = 5	(5 % 2 == 1)	value -= j	(3 - 5 = -2)
5	j = 6	(6 % 2 == 0)	value += j	(-2 + 6 = 4)

After all the iterations, `value = 4`.
සියලුම පුනරාවර්තනයෙන් පසුව, `value = 4`.

So, the correct answer is 3).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 3).

7. Why does this code gives an error?
මෙම කේතය දෝෂයක් ලබා දෙන්නේ ඇයි?

```
s = "hello"
s[0] = "H"
```

1) Strings are immutable in Python / පයිතන් තුළ Strings වෙනස් කළ නොහැක.
2) Index `0` is out of bounds / දර්ශකය `0` සීමාවෙන් පිටත ය.
3) Missing `list()` conversion / `list()` නැති වී ඇත.
4) Use `s.replace()` instead / `s.replace()` භාවිතා කළ යුතුය.
5) Syntax error with quotes / උධෘතොමා වල කාරක රීති දෝෂ.

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

In Python, strings are immutable, meaning once a string is created, it cannot be modified directly.
පයිතන් හි, strings වෙනස් කළ නොහැකි ය, එනම් string නිර්මාණය කළ පසු එය සෘජුව වෙනස් කළ නොහැක.

```
s = "hello"
s[0] = "H"  # Error
```

Instead of modifying `s` directly, you need to create a new string:
`s` කෙලින්ම වෙනස් කරනවා වෙනුවට, ඔබට නව string එකක් සෑදිය යුතුය:

```
s = "H" + s[1:]
print(s)  # Output: "Hello"
```

Correct answer / නිවැරදි පිළිතුර:
1) Strings are immutable in Python / පයිතන් තුළ strings වෙනස් කළ නොහැක.

8. What is the value of **`-5 != 5` and `9>=9`**?
`-5 != 5` and `9>=9` හි අගය වන්නේ කුමක්ද?

1) `5` 2) `True` 3) `False` 4) `TRUE` 5) `FALSE`

Answer : 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The expression **-5 != 5** and **9 >= 9** involves two logical conditions.
ප්‍රකාශනය **-5 != 5** සහ **9 >= 9** තාර්කික කොන්දේසි දෙකක් ඇතුළත් වේ.

-5 != 5
The **!=** operator checks if two values are not equal.
!= ක්‍රියාකරු අගයන් දෙකක් සමාන නොවේ දැයි පරීක්ෂා කරයි.

-5 is not equal to 5, so this part evaluates to **True**.
-5 5ට සමාන නොවේ, එබැවින් මෙම කොටස **True** ලෙස ඇගයීමට ලක් කරයි.

9 >= 9
The >= operator checks if the left-hand side is greater than or equal to the right-hand side.
>= ක්‍රියාකරු වම් පස දකුණු පසට වඩා විශාල හෝ සමාන නම් පරීක්ෂා කරයි.

9 is equal to 9, so this part also evaluates to **True**.
9 යනු 9 ට සමාන වේ, එබැවින් මෙම කොටස ද **True** ලෙස ඇගයීමට ලක් කරයි.

Logical AND (and)
The **and** operator returns **True** if both conditions are True.
කොන්දේසි දෙකම සත්‍ය නම් **and** ක්‍රියාකරු **True** ලබා දෙයි.

Since both **-5 != 5** and **9 >= 9** are **True**, the final result is **True**.
-5 != 5 සහ **9 >= 9** දෙකම සත්‍ය බැවින්, අවසාන ප්‍රතිඵලය **True** වේ.

Final Answer is True.
අවසාන පිළිතුර True වේ.

9. Which of the following is a valid local link in HTML?
පහත සඳහන් ඒවායින් HTML හි වලංගු ගෝලිය සබැඳියක් වන්නේ කුමක්ද?

1) Go to Section 1
2) About Us
3) Visit Example
4) Email Us
5) Call Us

Answer: 2)

Let's evaluate the given HTML codes / දී ඇති HTML කේත ඇගයීමට ලක් කරමු:

1) Go to Section 1
Incorrect. The correct way to use an internal anchor link is Go to Section 1 with double quotes around #section1. Since this option is missing the double quotes, it is not valid in HTML.
වැරදියි. අභ්‍යන්තර anchor සබැඳියක් භාවිතා කිරීමේ නිවැරදි ක්‍රමය වන්නේ #section1 වටා ද්විත්ව උඩු කොමා සහිත Go to Section 1 යන්නයි. මෙම විකල්පයේ ද්විත්ව උඩු කොමා නොමැති බැවින්, එය HTML හි වලංගු නොවේ.

2) About Us
Correct. This links to about.html, a file within the same website, making it a valid local link.
නිවැරදියි. මෙය එකම වෙබ් අඩවියක් තුළ ඇති ගොනුවක් වන about.html වෙත සබැඳි කරයි, එය වලංගු දේශීය සබැඳියක් බවට පත් කරයි.

3) Visit Example
Incorrect. This is an external link because it points to another website.
වැරදියි. මෙය වෙනත් වෙබ් අඩවියකට යොමු වන බැවින් මෙය බාහිර සබැඳියකි.

4) Email Us
Incorrect. This is an email link, not a local page link.
වැරදියි. මෙය විද්‍යුත් තැපැල් සබැඳියකි, දේශීය පිටු සබැඳියක් නොවේ.

5) Call Us
Incorrect. This is a telephone link, not a link to a local file or section within the same site.
වැරදියි. මෙය දුරකථන සබැඳියකි, එකම අඩවිය තුළ ඇති දේශීය ගොනුවකට හෝ කොටසකට සබැඳියක් නොවේ.

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

10. Consider the following CSS selectors and their functions.
පහත CSS තේරීම් වරක සහ ඒවායේ කාර්යයන් සලකා බලන්න.

A. `#main-content {padding: 20px;}`
B. `h1 {font-size: 24px;}`
C. `input[type="text"] {border: 1px solid black;}`
D. `.highlight {background-color: yellow;}`

Which of the following statements correctly identifies the type of each selector?
එක් එක් තේරීම් වරක වර්ගය නිවැරදිව හඳුනාගන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයද?

1) A is an Element selector, B is a Class selector, C is an ID selector, D is an Attribute selector.
A යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි, B යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි, C යනු ID තේරීම් වරකයකි, D යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි.

2) A is an ID selector, B is an Element selector, C is an Attribute selector, D is a Class selector
A යනු ID තේරීම් වරකයකි, B යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි, C යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි, D යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි.

3) A is a Class selector, B is an Element selector, C is an Attribute selector, D is an ID selector
A යනු පන්ති තේරීම්කාරකයකි, B යනු මූලාංග තේරීම්කාරකයකි, C යනු උපලක්ෂණ තේරීම්කාරකයකි, D යනු ID තේරීම්කාරකයකි

4) A is an ID selector, B is an Attribute selector, C is an Element selector, D is a Class selector
A යනු ID තේරීම් වරකයකි, B යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි, C යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි, D යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි.

5) A is a Class selector, B is an ID selector, C is an Attribute selector, D is an Element selector
A යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි, B යනු ID තේරීම් වරකයකි, C යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි, D යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි.

Answer : 2)

Let's examine the CSS selectors one by one / CSS තේරීම් වරකය එකින් එක විමසා බලමු.

A. `#main-content {padding: 20px;}`
The # symbol indicates that this is an ID selector. ID selectors are used to apply styles to a specific element with the matching ID.
මෙය ID තේරීම් වරකය බව # සංකේතය මගින් පෙන්නුම් කරයි. ID තේරීම් වරකය සමග නිශ්චිත මූලාංගයකට විලාසිතා යෙදීමට ID තේරීම් වරකය භාවිත කෙරේ.

Type: ID Selector
වර්ගය: ID වරණය

B. `h1 {font-size: 24px;}`
The `h1` is an HTML element, and this selector is used to style all `<h1>` elements on the page. It is a basic Element selector.
`h1` යනු HTML තේරීම් වරකය වන අතර, පිටුවේ ඇති සියලුම `<h1>` මූලාංග හැඩගැන්වීමට මෙම තේරීම් වරකය භාවිතා කරයි. එය මූලික මූලාංග තේරීම් වරකයි.

Type: Element Selector
වර්ගය: මූලාංග තේරීම් වරකයි.

C. `input[type="text"] {border: 1px solid black;}`
This selector uses an attribute to target `<input>` elements where the type is `"text"`. This is known as an Attribute selector.
මෙම තේරීම් වරකය `"text"` වර්ගය වන `<input>` මූලාංගය ඉලක්ක කිරීමට උපලක්ෂණයක් භාවිතා කරයි. මෙය Attribute තේරීම් වරකය ලෙස හඳුන්වයි.

Type: Attribute Selector
වර්ගය: උපලක්ෂණ තේරීම් වරකය