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 472 MARKING

2026/03/27
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

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

   A. SRAM uses transistors to store data, which makes it more stable.
   SRAM දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා ට්‍රාන්සිස්ටර භාවිතා කරයි, එය වඩාත් ස්ථායි 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 of each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය 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. 10101011 AND 11011100 = A, A OR 11100111 What is the result of the arithmetic operation?
10101011 AND 11011100 = A, A OR 11100111 අංක ගණිත මෙහෙයුමෙහි ප්‍රතිඵලය කුමක් ද?

1) 10001101 2) 11100011 3) 11101111 4) 10111100 5) 11001100

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

10101011_2 AND 11011100_2

1	0	1	0	1	0	1	1
1	1	0	1	1	1	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0

This answer equates to A.
මෙම ලැබුණු පිළිතුර A ට සමාන වේ.

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

A OR 11100111_2 (A =10001000_2)

1	0	0	0	1	0	0	0
1	1	1	0	0	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	1

The correct answer is, 11101111_2
එමනිසා නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ, 11101111_2

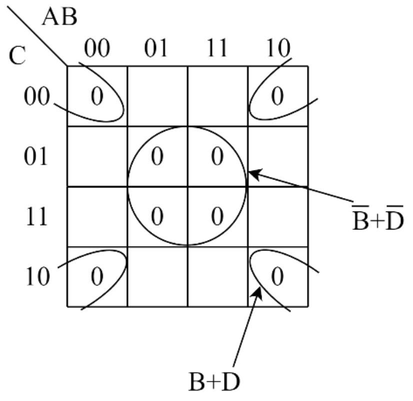
3. What is the correct POS expression that represents the Kmap?
කානෝ සිතියම නිරූපණය කරන නිවැරදි POS ප්‍රකාශනය වනුයේ කුමක්ද?

CD \ AB	00	01	11	10
00	0			0
01		0	0	
11		0	0	
10	0			0

1) $(\bar{A}+\bar{C}).(A+C)$
2) $(\bar{A}.\bar{C})+(A.C)$
3) $(\bar{B}+\bar{D}).(B+D)$
4) $(\bar{A}+\bar{C})$
5) $(A+\bar{D}).(B+C)$

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:



Kmap can be obtained $(\bar{B}+\bar{D}).(B+D)$ the answer after grouping like this.
කානෝ සිතියම මෙලෙස කාණ්ඩ කල පසු පිළිතුර ලෙස $(\bar{B}+\bar{D}).(B+D)$ ලබා ගත හැක.

4. In an operating system, suspending the currently executing process and then resuming or starting another process is termed as,
මෙහෙයුම් පද්ධතියක් තුළ දැනට ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතින ක්‍රියාවලියක් (process) අත්හිටුවා (suspend), ඉන් පසු, එය යළි පටන් ගැනීම (resuming) හෝ වෙනත් ක්‍රියාවලියක් පටන් ගැනීම (starting) හඳුන්වනු ලබන්නේ,

   1) Paging / පිටුකරණය ලෙස ය.
   2) Context switching / සන්දර්භ හුවමාරුව ලෙස ය.
   3) Swapping / ප්‍රතිහරණය ලෙස ය.
   4) Interrupting / අතුරු බිඳීම ලෙස ය.
   5) Blocking / අවහිර කිරීම ලෙස ය.

Answer : 2)

The correct answer is 2) Context switching.
නිවැරදි පිළිතුර 2) සන්දර්භ ස්විචය වේ.

Context switching refers to the process where an operating system suspends the currently executing process and then saves its state. After that, it loads and starts or resumes another process. This allows multiple processes to share a single CPU efficiently. The system switches between processes to ensure that all processes get execution time while keeping track of their progress.
සන්දර්භ ස්විචය යනු මෙහෙයුම් පද්ධතියක් දැනට ක්‍රියාත්මක වන ක්‍රියාවලිය අත්හිටුවා එහි තත්වය සුරැකීමේ ක්‍රියාවලියයි. ඊට පසු, එය පූරණය කර වෙනත් ක්‍රියාවලියක් ආරම්භ කරයි හෝ නැවත ආරම්භ කරයි. මෙය බහු ක්‍රියාවලි වලට තනි CPU එකක් කාර්යක්ෂමව බෙදා ගැනීමට ඉඩ සලසයි. සියලුම ක්‍රියාවලින් ඒවායේ ප්‍රගතිය නිරීක්ෂණය කරමින් ක්‍රියාත්මක වීමේ කාලය ලබා ගැනීම සහතික කිරීම සඳහා පද්ධතිය ක්‍රියාවලි අතර මාරු වේ.

5. The ……….. operator is used in a WHERE clause to search for a specified pattern in a column.
WHERE වගන්තිය තුළ තීරුවක නිශ්චිත රටාවක් සෙවීමට .... මෙහෙයුම භාවිත කරයි.

Which of the following is the correct answer to fill in the blank above?
ඉහත හිස්තැන පිරවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු පිළිතුර පහත කවරක් ද?

1) `JOIN` 2) `ALIASES[AS]` 3) `LIKE` 4) `UNION` 5) `SELECT`

Answer: 3)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම

1) `JOIN`
The `JOIN` operator in SQL is used to combine rows from two or more tables based on a related column between them. It allows for querying and retrieving data from multiple tables. `JOIN` is not used in a `WHERE` clause to search for patterns in a column.
SQL හි `JOIN` මෙහෙයවනය භාවිතා කරන්නේ වගු දෙකකින් හෝ වැඩි ගණනකින් පේළි ඒවා අතර සම්බන්ධිත තීරුවක් මත පදනම්ව ඒකාබද්ධ කිරීමටය. බහු වගු වලින් දත්ත විමසීමට සහ ලබා ගැනීමට එය ඉඩ සලසයි. තීරුවක රටා සෙවීමට `WHERE` වගන්තියේ `JOIN` භාවිතා නොවේ.

2) `ALIASES [AS]`
The `AS` keyword is used to give a table or a column in a query a temporary name (alias). This can make queries easier to read and write. Aliases are used in the `SELECT` clause or after table names in a `FROM` clause, but they are not used in a `WHERE` clause to search for patterns.
විමසුමක ඇති වගුවකට හෝ තීරුවකට තාවකාලික නමක් (අන්වර්ථ නාමයක්) ලබා දීමට `AS` මුල පදය භාවිතා කරයි. මෙමගින් විමසුම් කියවීමට සහ ලිවීමට පහසු විය හැක. අන්වර්ථ නාම `SELECT` වගන්තියේ හෝ වගන්තියෙන් පසු වගු වල භාවිතා වේ, නමුත් ඒවා රටා සෙවීමට `WHERE` වගන්තියේ භාවිතා නොවේ.

3) LIKE

The `LIKE` operator is used in a `WHERE` clause to search for a specified pattern in a column. It is useful for filtering results based on partial matches. For example, you can use `LIKE` to find all rows where a column's value starts with a specific substring or contains a specific pattern. This is the correct answer for the blank in the statement.
තිරුවක නිශ්චිත රටාවක් සෙවීමට `LIKE` මෙහෙයවනය `WHERE` වගන්තියක භාවිතා කරයි. එය අර්ධ ගැළපීම් මත පදනම්ව ප්‍රතිඵල වෙන් කිරීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වේ. උදාහරණයක් ලෙස, තිරුවක අගය නිශ්චිත උපස්ථරයකින් ආරම්භ වන හෝ නිශ්චිත රටාවක් අඩංගු සියලුම පේළි සොයා ගැනීමට ඔබට `LIKE` භාවිතා කළ හැක. ප්‍රකාශයේ ඇති හිස් තැන් සඳහා නිවැරදි පිළිතුර මෙයයි.

4) UNION

The `UNION` operator is used to combine the result sets of two or more `SELECT` statements. Each `SELECT` statement within the `UNION` must have the same number of columns in the result sets with similar data types. `UNION` is not used in a `WHERE` clause to search for patterns in a column.
`SELECT` ප්‍රකාශ දෙකක හෝ වැඩි ගණනක ප්‍රතිඵල කට්ටල ඒකාබද්ධ කිරීමට `UNION` ක්‍රියාකරු භාවිතා කරයි. `UNION` තුළ ඇති සෑම `SELECT` ප්‍රකාශයකටම සමාන දත්ත වර්ග සහිත ප්‍රතිඵල කට්ටලවල එකම තිරු සංඛ්‍යාවක් තිබිය යුතුය. තිරුවක රටා සෙවීමට `WHERE` වගන්තියේ `UNION` භාවිතා නොවේ.

5) SELECT

The `SELECT` statement is used to query and retrieve data from a database. It specifies the columns to be displayed in the query results. `SELECT` itself is not used in a `WHERE` clause to search for patterns in a column.
`SELECT` ප්‍රකාශය දත්ත සමුදායකින් දත්ත විමසීමට සහ ලබා ගැනීමට භාවිතා කරයි. එය විමසුම් ප්‍රතිඵලවල පෙන්විය යුතු තිරු නියම කරයි. තිරුවක රටා සෙවීමට `WHERE` වගන්තියේ `SELECT` භාවිතා නොවේ.

So, the answer is 3). / එබැවින්, පිළිතුර 3) වේ.

6. Consider the following statements regarding modes of open function in Python.
පයිතන් හි open ශ්‍රිතයේ ආකාර සම්බන්ධයෙන් වන පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

A. The `x` mode creates a new file. But if another file exists in the name of the file to be created, that file will be removed and a new file will be created.
`x` ආකාරය මගින් නව ගොනුවක් නිර්මාණය කරයි. නමුත් නිර්මාණය කරනු ලබන ගොනුවේ නමින් වෙනත් ගොනුවක් පවතිනම් එම ගොනුව ඉවත් කර නව ගොනුවක් නිර්මාණය කරයි.

B. The `a` mode allows writing data to an existing file. But if a file with this name does not exist, it gives an error.
`a` ආකාරය මගින් පවතින ගොනුවකට දත්ත ලිවීමට අවස්ථාව ලබා දීමයි. නමුත් මෙම නමින් ගොනුවක් නොපවතිනම් දෝෂයක් ලබා දෙයි.

C. The `w` mode allows writing data to a file. But if a file with this name does not exist, a new file will be created.
`w` ආකාරය මගින් ගොනුවකට දත්ත ලිවීමට අවස්ථාව ලබා දෙයි. නමුත් මෙම නමින් ගොනුවක් නොපවතිනම් නව ගොනුවක් නිර්මාණය වීම සිදු වේ.

Select the correct statement/s. / නිවැරදි ප්‍රකාශ/ය තෝරන්න.

1) A and B only. / A හා B පමණි.
2) A and C only. / A හා C පමණි.
3) <u>C only.</u> / C පමණි.
4) All of the above. / ඉහත සියල්ලම.
5) None of the above. / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

Answer : 3)

A. This statement is incorrect because the `x` mode does not remove the existing file; it raises an error if the file already exists.
`x` මාදිලිය පවතින ගොනුව ඉවත් නොකරන බැවින් මෙම ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ ගොනුව දැනටමත් තිබේ නම් එය දෝෂයක් මතු කරයි.

B. This statement is incorrect because the `a` mode does not give an error if the file does not exist; it creates a new file instead.
ගොනුව නොපවතියි නම්, `a` මාදිලිය දෝෂයක් ලබා නොදෙන බැවින් මෙම ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ එය ඒ වෙනුවට නව ගොනුවක් නිර්මාණය කරයි.

A. This statement is correct. The `w` mode is used to open a file for writing. If the file does not exist, it creates a new file. If the file does exist, it truncates (clears) the file before writing to it.
මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ. ලිවීම සඳහා ගොනුවක් විවෘත කිරීමට `w` මාදිලිය භාවිතා කරයි. ගොනුව නොපවතී නම්, එය නව ගොනුවක් සාදයි. ගොනුව තිබේ නම්, එය ලිවීමට පෙර ගොනුව කප්පාදු කරයි (පැහැදිලි කරයි).

Therefore, the correct answer number is 3). / එනම් නිවැරදි පිළිතුරු අංකය 3) වේ.

7. Consider the following Python code.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න:

```
def func1(lst):
    lst.append(10)
    return lst
nums = [1, 2, 3]
result = func1(nums)
```

Which of the following is true?
පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය කුමක්ද?

A. `func1` modifies the original list `nums` in-place.
`func1` මුල් ලැයිස්තුව වන `nums` සෘජුවම වෙනස් කරයි.

B. If we print `nums` after the function call, it will be `[1, 2, 3]` (unchanged).
ශ්‍රිතය ක්‍රියාත්මක වීමෙන් පසුව `nums` මුද්‍රණය කළහොත්, එය `[1, 2, 3]` ලෙස වෙනස් නොවී පවතී.

C. Functions in Python always return a value, even if `return` is not explicitly used.
පයිතන්හි ශ්‍රිතයක් තුළ `return` ප්‍රකාශනය පැහැදිලිව නොමැති වුවත්, එය සැමවිටම වටිනාකමක් ආපසු ලබාදේ.

1) A and C only. A හා C පමණි.
2) A and B only. A හා B පමණි.
3) B and C only. B හා C පමණි.
4) All of the above. ඉහත සියල්ලම.
5) None of the above ඉහත කිසිවක් නොවේ

Answer: 1)

Explanation of each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කිරීම:

Statement / ප්‍රකාශය A:
True. In Python, lists are mutable, which means their contents can be changed. When the list `nums` is passed to the function `func1`, the function receives direct access to that same list. Therefore, the call to `lst.append(10)` inside the function adds the value `10` to the original list `nums`. The list is not copied, so the change is applied directly to the original list.
නිවැරදියි. Python හි, ලැයිස්තු වල අන්තර්ගතය වෙනස් කළ හැකිය. `nums` ලැයිස්තුව `func1` ශ්‍රිතයට ලබා දුන් විට, ශ්‍රිතයට එම ලැයිස්තුවට සෘජුවම ප්‍රවේශය ලැබේ. එබැවින්, ශ්‍රිතය තුළ `lst.append(10)` ඇමතුම මගින් මුල් ලැයිස්තුව වෙත `10` අගය එකතු කරයි. ශ්‍රිතය තුල ලැයිස්තුවේ පිටපතක් ගෙන නොමැති බැවින් සිදු කරන වෙනස්කම් මුල් ලැයිස්තුවට කෙලින්ම යොදනු ලැබේ.

Statement / ප්‍රකාශය B:
False. As explained above, the function modifies the list directly. After the function call, `nums` will contain `[1, 2, 3, 10]`. So, the list is changed, and this statement is incorrect.
වැරදියි. ඉහත පැහැදිලි කළ පරිදි, ශ්‍රිතය ලැයිස්තුව කෙලින්ම වෙනස් කරයි. ශ්‍රිතය ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසුව, `nums` හි `[1, 2, 3, 10]` අඩංගු වේ. එබැවින්, ලැයිස්තුව වෙනස් කර ඇති අතර, මෙම ප්‍රකාශය වැරදි වේ.

Statement / ප්‍රකාශය C:
True. In Python, if a function does not explicitly use a `return` statement, it will automatically return `none`. Therefore, every function returns a value, whether explicitly or implicitly.
නිවැරදියි. Python හි, ශ්‍රිතයක් පැහැදිලිවම `return` ප්‍රකාශනයක් භාවිතා නොකරන්නේ නම්, එය ස්වයංක්‍රියව `none` ආපසු ලබා දේ. එබැවින්, සෑම ශ්‍රිතයක්ම පැහැදිලිව හෝ ව්‍යංගයෙන් අගයක් ආපසු ලබා දෙයි.

Therefore, the answer is 1). / එබැවින්, පිළිතුර 1) වේ.

8. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
d = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
key = 'd'
if key not in d:
    d[key] = 4
else:
    d[key] += 1
print(d)
```

1) {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4}
2) {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
3) {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 5}
4) {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 1}
5) {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 2}

Answer: 1)

Step-by-Step Execution / පියවරෙන් පියවර ක්‍රියාත්මක කිරීම:

Dictionary Creation / Dictionary එකක් නිර්මාණය කිරීම
`d = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}`
Creates a dictionary with keys `'a'`, `'b'`, and `'c'`, and their corresponding values 1, 2, and 3.
`'a'`, `'b'`, සහ `'c'` යන keys සහ ඒවායේ අනුරූප අගයන් වන 1, 2, සහ 3 සමඟ dictionary එකක් නිර්මාණය කරයි.

Creating a variable / විචල්‍යයක් නිර්මාණය කිරීම
`key = 'd'`
Assigns the string `'d'` to the variable `key`.
`'d'` string එක `key` යන විචල්‍යයට පවරයි.

Condition Check / කොන්දේසි පරීක්ෂාව
`if key not in d:`
Checks if `'d'` is a key in the dictionary `d`. Since `'d'` is not in `d`, this condition is True.
`'d'` string එක `d` යන dictionary එකෙහි key එකක් දැයි පරීක්ෂා කරයි. `'d'` string එක `d` හි නොමැති බැවින්, මෙම කොන්දේසිය සත්‍ය වේ.

Add New Key-Value Pair / නව Key-Value යුගලයක් එක් කිරීම
Because the condition is true, the code executes.
කොන්දේසිය සත්‍ය බැවින්, කේතය ක්‍රියාත්මක කරයි:

`d[key] = 4`
This adds a new key `'d'` to the dictionary with the value 4.
මෙය dictionary එකට 4 අගය සහිත නව key එකක් එක් කරයි.

Final Dictionary State / Dictionary එකේ අවසාන තත්ත්වය
Now `d` is: `{'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4}`

`print` Statement / `print` ප්‍රකාශය
`print(d)` prints the dictionary.
`print(d)`, dictionary එක මුද්‍රණය කරයි.

Final Output / අවසාන ප්‍රතිදානය: `{'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4}`

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

9. How do you make each word in a text start with a capital letter in CSS?
පාඨයක ඇති සෑම වචනයක්ම CSS හි ලොකු අකුරකින් ආරම්භ කරන්නේ කෙසේද?

1) `text-transform:capitalize`
2) `text-transform:uppercase`
3) `text-transform:lowercase`
4) `text-transform:title`
5) `text-transform:capital`

Answer: 1)

The correct CSS property value to make each word in a text start with a capital letter is:
පාඨයක ඇති සෑම වචනයක්ම ලොකු අකුරකින් ආරම්භ කිරීම සඳහා නිවැරදි CSS ගුණාංග අගය වන්නේ:
1) `text-transform:capitalize`.

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

In CSS, the text-transform property is used to specify the capitalization of an element's text. It can have several values, including:
CSS හි, මූලාංගයේ පාඨයෙහි capitalization නියම කිරීමට text-transform ගුණාංගය භාවිතා කරයි. එයට අගයන් කිහිපයක් තිබිය හැකිය, ඒවා අතර:

`capitalize:`
Transforms the first character of each word to uppercase; other characters are unaffected.
එක් එක් වචනයේ පළමු අක්ෂරය ලොකු අකුරට පරිවර්තනය කරයි. අනෙකුත් characters වලට බලපෑමක් නැත.

`uppercase:`
Transforms all characters to uppercase. / සියලුම අක්ෂර විශාල අකුරු බවට පරිවර්තනය කරයි.

`lowercase:`
Transforms all characters to lowercase. / සියලුම අක්ෂර කුඩා අකුරු බවට පරිවර්තනය කරයි.

10. What method is used to send form data to the server?
ෆෝරමයක දත්ත සේවාදායකයට යැවීමට භාවිතා කරන ක්‍රමය කුමක්ද?

1) `GET` 2) `POST` 3) `PUT` 4) `SUBMIT` 5) `SEND`

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

In the <form> element, there is an attribute method set to "post", which specifies that the form data should be sent to the server using the HTTP POST method.
<form> මූලාංගයේ, "post" ලෙස සකසා ඇති උපලක්ෂණ ක්‍රමයක් ඇත, එය HTTP POST ක්‍රමය භාවිතයෙන් ෆෝරම දත්ත සේවාදායකයට යැවිය යුතු බව සඳහන් කරයි.

```
<form action="select_car.php" method="post">
```

`method="post":`
This attribute indicates that the form data will be sent to the server using the POST method.
මෙම ගුණාංගය පෙන්නුම් කරන්නේ ෆෝරමය දත්ත POST ක්‍රමය භාවිතයෙන් සේවාදායකයට යවන බවයි.

The POST method is commonly used to send form data because it sends the data in the body of the HTTP request, which allows for larger amounts of data to be sent and is more secure than the GET method because the data is not appended to the URL.
POST ක්‍රමය සාමාන්‍යයෙන් ෆෝරම දත්ත යැවීමට භාවිතා කරනුයේ එය HTTP ඉල්ලීමේ ශරීරයට දත්ත යවන බැවිනි, එය විශාල දත්ත ප්‍රමාණයක් යැවීමට ඉඩ සලසන අතර දත්ත URL එකට එකතු කර නොමැති නිසා GET ක්‍රමයට වඩා ආරක්ෂිත වේ.

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