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 441 MARKING

2026/02/24
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following accurately statement reflects a key difference between Big Data and traditional data in terms of data processing and analysis?
දත්ත සැකසීම සහ විශ්ලේෂණය සම්බන්ධයෙන් මහා දත්ත සහ සාම්ප්‍රදායික දත්ත අතර ප්‍රධාන වෙනස නිවැරදිව පිළිබිඹු කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයෙන්ද?

   1) **Big Data** typically uses batch processing method, while **traditional data** is processed using real-time processing techniques.
   මහා දත්ත සාමාන්‍යයෙන් කණ්ඩායම් සැකසුම් ක්‍රමය භාවිතා කරන අතර සාම්ප්‍රදායික දත්ත තත්‍ය කාලීන සැකසුම් ක්‍රමය භාවිතයෙන් සකසනු ලැබේ.

   2) <u>**Big Data** requires high-speed data transfer and advanced analytical tools, whereas **traditional data** can be processed with basic software and slower data transfer methods.</u>
   මහා දත්ත සඳහා අධිවේගී දත්ත හුවමාරුව සහ උසස් විශ්ලේෂණ මෙවලම් අවශ්‍ය වන අතර, සාම්ප්‍රදායික දත්ත මූලික මෘදුකාංග සහ මන්දගාමී දත්ත හුවමාරු ක්‍රමවලින් සැකසිය හැක.

   3) **Big Data** is always unstructured, while **traditional data** is always structured and fits into relational databases.
   මහා දත්ත සෑම විටම ව්‍යුහගත නොවන අතර සාම්ප්‍රදායික දත්ත සැමවිටම ව්‍යුහගත වන අතර සම්බන්ධතා දත්ත සමුදායන්ට ගැළපේ.

   4) **Big Data** analysis usually focuses on historical trends, while **traditional data** analysis is more concerned with real-time data.
   මහා දත්ත විශ්ලේෂණය සාමාන්‍යයෙන් ඓතිහාසික ප්‍රවණතා කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන අතර සාම්ප්‍රදායික දත්ත විශ්ලේෂණය තත්‍ය කාලීන දත්ත කෙරෙහි වැඩි සැලකිල්ලක් දක්වයි.

   5) **Big Data** is exclusively used in academic research, while **traditional data** is used for business applications.
   මහා දත්ත අධ්‍යයන පර්යේෂණ සඳහා පමණක් භාවිතා වන අතර සාම්ප්‍රදායික දත්ත ව්‍යාපාරික යෙදුම් සඳහා භාවිතා වේ.

Answer : 2)

Big Data refers to vast amounts of complex, often unstructured, data that require advanced tools and techniques to process, while traditional data typically consists of smaller, structured data sets that can be managed using basic tools and relational databases.
මහා දත්ත යනු සංකීර්ණ, බොහෝ විට ව්‍යුහගත නොවන, සැකසීමට දියුණු මෙවලම් සහ ශිල්පීය ක්‍රම අවශ්‍ය වන දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් වන අතර සම්ප්‍රදායික දත්ත සාමාන්‍යයෙන් මූලික මෙවලම් සහ සම්බන්ධතා දත්ත සමුදායන් භාවිතයෙන් කළමනාකරණය කළ හැකි කුඩා ව්‍යුහගත දත්ත කට්ටල වලින් සමන්විත වේ.

1. **Statement / ප්‍රකාශ 01**
Incorrect statement. Big Data often relies on real-time and stream processing, whereas traditional data can be processed in batch mode.
වැරදි ප්‍රකාශයකි. මහා දත්ත බොහෝ විට තත්‍ය කාලීන සහ ප්‍රවාහ සැකසුම් මත රඳා පවතින අතර සාම්ප්‍රදායික දත්ත කාණ්ඩ ආකාරයෙන් සැකසිය හැක.

2. **Statement / ප්‍රකාශ 02**
Correct statement. Big Data requires high-speed data transfer, distributed computing, and advanced tools (such as Hadoop or Spark) due to its size, complexity, and the need for real-time or near-real-time analysis. Traditional data, being smaller and simpler, can be handled with basic software like Excel and slower data transfer methods.
නිවැරදියි ප්‍රකාශයකි. මහා දත්ත සඳහා එහි විශාලත්වය, සංකීර්ණත්වය සහ තත්‍ය කාලීන හෝ ආසන්න තත්‍ය කාලීන විශ්ලේෂණයේ අවශ්‍යතාවය හේතුවෙන් අධිවේගී දත්ත හුවමාරුව, බෙදා හරින ලද පරිගණකකරණය සහ උසස් මෙවලම් (Hadoop හෝ Spark වැනි) අවශ්‍ය වේ. සාම්ප්‍රදායික දත්ත, කුඩා සහ සරල වීම, Excel වැනි මූලික මෘදුකාංග සහ මන්දගාමී දත්ත හුවමාරු ක්‍රම සමගින් හැසිරවිය හැක.

3. **Statement / ප්‍රකාශ 03**
Incorrect statement. While Big Data can be unstructured, it is not always unstructured. Similarly, traditional data is not always structured.
වැරදියි ප්‍රකාශයකි. විශාල දත්ත ව්‍යුහගත කළ හැකි වුවද, එය සෑම විටම ව්‍යුහගත නොවේ. ඒ හා සමානව, සාම්ප්‍රදායික දත්ත සෑම විටම ව්‍යුහගත නොවේ.

4. **Statement / ප්‍රකාශ 04**
Incorrect statement. Big Data analysis can focus on both real-time and historical trends. Traditional data analysis can also focus on historical data.
වැරදියි ප්‍රකාශයකි. විශාල දත්ත විශ්ලේෂණය තත්‍ය කාලීන සහ ඓතිහාසික ප්‍රවණතා යන දෙකටම අවධානය යොමු කළ හැකිය. සාම්ප්‍රදායික දත්ත විශ්ලේෂණයට ඓතිහාසික දත්ත කෙරෙහි ද අවධානය යොමු කළ හැකිය.

5. **Statement / ප්‍රකාශ 05**
Incorrect statement. Big Data is widely used across industries, not just in academic research. Traditional data is also used in a range of fields, including business.
වැරදියි ප්‍රකාශයකි. මහා දත්ත ශාස්ත්‍රීය පර්යේෂණවල පමණක් නොව, කර්මාන්ත පුරා බහුලව භාවිතා වේ. සාම්ප්‍රදායික දත්ත ව්‍යාපාර ඇතුළු ක්ෂේත්‍ර පරාසයක ද භාවිතා වේ.

Correct Answer is, **2) Big Data requires high-speed data transfer and advanced analytical tools, whereas traditional data can be processed with basic software and slower data transfer methods.**
නිවැරදි පිළිතුර **2) මහා දත්ත සඳහා අධිවේගී දත්ත හුවමාරුව සහ උසස් විශ්ලේෂණ මෙවලම් අවශ්‍ය වන අතර, සාම්ප්‍රදායික දත්ත මූලික මෘදුකාංග සහ මන්දගාමී දත්ත හුවමාරු ක්‍රමවලින් සැකසිය හැක.**

2. Convert the 0.0625_{10} value to the base of 8.
0.0625_{10} අගය 8හි පාදයට පරිවර්තනය කරන්න.

1) 4_8 2) 0.5_8 3) $\underline{0.04}_8$ 4) 04_8 5) 40_8

Answer : 3)

This calculation can be done as follows.
මෙම ගණනය කිරීම පහත ආකාරයට සිදුකළ හැකිය.

.0625 x 8
0.5000 x 8
4.0000

$0.0625_{10} \rightarrow 0.04_8$

Therefore the answer is 3).
එබැවින් පිළිතුර 3) වේ.

3. $(A.D + 1(\overline{C.B} + B.D)).D + D.D$

Solve this boolean expression.
මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

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

Answer : 5)

This boolean expression can be simplfied as follows.
මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය පහත ආකාරයට සුළු කළ හැකිය.

$(A.D + 1(\overline{C.B} + B.D)).D + D.D$
$(A.D + \overline{C.B} + B.D).D + D.D$ Distributive law / විඝටන න්‍යාය
$(A.D + \overline{C.B} + B.D).D + D$ Idempotent law / තදේවභාවී න්‍යාය
D Redundancy law / සමතිරික්ත න්‍යාය

4. Which of the following is NOT considered a file attribute?
පහත ඒවායින් ගොනු ගුණාංගයක් ලෙස නොසැලකෙන්නේ කුමක්ද?

1) File name
ගොනුවේ නම

2) File location
ගොනු ස්ථානය

3) Owner
හිමිකරු

4) File system
ගොනු පද්ධතිය

5) File size
ගොනු විශාලත්වය

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The correct answer is File system because it isn't a specific attribute of a file, but rather the overarching structure that organizes and manages files on a storage device, like NTFS or FAT. A file system controls how data is stored and retrieved across the entire disk, influencing all files on that device. Unlike file attributes, which directly describe characteristics of a single file (like its size or location), the file system is applied broadly and does not pertain to any one file individually.
නිවැරදි පිළිතුර ගොනු පද්ධතියයි, මන්ද එය ගොනුවක නිශ්චිත ගුණාංගයක් නොව, NTFS හෝ FAT වැනි ගබඩා උපාංගයක ගොනු සංවිධානය කරන සහ කළමනාකරණය කරන අතිවිශාල ව්‍යුහයයි. ගොනු පද්ධතියක් එම උපාංගයේ ඇති සියලුම ගොනු වලට බලපෑම් කරමින්, සම්පූර්ණ තැටිය පුරා දත්ත ගබඩා කර ලබා ගන්නා ආකාරය පාලනය කරයි. තනි ගොනුවක ලක්ෂණ (එහි විශාලත්වය හෝ ස්ථානය වැනි) සෘජුවම විස්තර කරන ගොනු ගුණාංග මෙන් නොව, ගොනු පද්ධතිය පුළුල් ලෙස යොදන අතර තනි ගොනුවකට අදාළ නොවේ.

The other options are incorrect because they do represent attributes specific to a file. The file name is an identifier used by both users and applications. The file location indicates the file's physical or logical position on the device. The owner defines who has control over the file, while the shows how much space the file occupies. Each of these directly describes details unique to the file itself, unlike the file system, which serves as the structure supporting all files.
ගොනුවකට විශේෂිත වූ ගුණාංග නියෝජනය කරන නිසා අනෙකුත් විකල්ප වැරදිය. ගොනු නාමය පරිශීලකයන් සහ යෙදුම් දෙකම භාවිතා කරන හඳුනාගැනීමකි. ගොනු ස්ථානය උපාංගයේ ගොනුවේ භෞතික හෝ තාර්කික පිහිටීම පෙන්නුම් කරයි. හිමිකරු විසින් ගොනුව පාලනය කරන්නේ කාටද යන්න නිර්වචනය කරන අතර, ගොනුව කොපමණ ඉඩ ප්‍රමාණයක් ගනිද යන්න පෙන්වයි. මේ සෑම එකක්ම ගොනුවටම අනන්‍ය වූ විස්තර සෘජුවම විස්තර කරයි, ගොනු පද්ධතිය මෙන් නොව, සියලුම ගොනු සඳහා සහය දක්වන ව්‍යුහය ලෙස ක්‍රියා කරයි.

Therefore the correct answer is, 4).
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ, 4) වේ.

5. Which of the following is/are true about weak entities?
දුර්වල භූතාර්ථ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කවරක් සත්‍ය ද?

A. Weak entities have their own primary keys
දුර්වල භූතාර්ථවලට ඔවුන්ගේම ප්‍රාථමික යතුරු ඇත.

B. They participate in a total participation relationship with the strong entity.
ඔවුන් ශක්තිමත් භූතාර්ථ සමඟ පූර්ණ සහභාගිත්ව සම්බන්ධතාවයකට සහභාගි වේ.

C. Weak and strong entities are always part of a one-to-many relationship.
දුර්වල සහ ශක්තිමත් භූතාර්ථ සෑම විටම ඒක-බහු සම්බන්ධතාවයක කොටසකි.

D. They are identified using a combination of a partial key and a foreign key.
අර්ධ යතුරක සහ ආගන්තුක යතුරක සංයෝජනයක් භාවිතයෙන් ඒවා හඳුනා ගැනේ.

1) B only.
B පමණි.

2) D only.
D පමණි.

3) A only.
A පමණි.

4) A and C only.
A හා C පමණි.

5) B and D only.
B හා D පමණි.

Answer: 5)

Explanation of each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කිරීම:

Statement / ප්‍රකාශය A
False. Weak entities do not have independent primary keys. They rely on a combination of a partial key and a foreign key referencing the strong entity.
අසත්‍ය වේ. දුර්වල භූතාර්ථවලට ස්වාධීන ප්‍රාථමික යතුරු නොමැත. ඔවුන් රඳා පවතින්නේ ශක්තිමත් භූතාර්ථයක් යොමු කරන අර්ධ යතුරක සහ ආගන්තුක යතුරක එකතුවක් මත ය.

Statement / ප්‍රකාශය B
True. Every weak entity must be associated with a strong entity, indicating total participation.
සත්‍ය වේ. සෑම දුර්වල භූතාර්ථයක්ම පූර්ණ සහභාගිත්වය පෙන්නුම් කරමින් ශක්තිමත් භූතාර්ථයක් සමඟ සම්බන්ධ විය යුතුය.

Statement / ප්‍රකාශය C
False. The relationship cardinality depends on the specific database design.
අසත්‍ය වේ. සම්බන්ධතා ගණනියතාවය විශේෂිත දත්ත සමුදා නිර්මාණය මත රඳා පවතී.

Statement / ප්‍රකාශය D
True. Weak entities are uniquely identified by combining their partial key with the foreign key from the strong entity.
සත්‍ය වේ. දුර්වල භූතාර්ථ අනන්‍ය ලෙස හඳුනාගනු ලබන්නේ ඒවායේ අර්ධ යතුර ශක්තිමත් භූතාර්ථයේ ආගන්තුක යතුර සමඟ ඒකාබද්ධ කිරීමෙනි.

Therefore, the correct answer is 5) B and D only.
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 5) B සහ D පමණි වේ.

6. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
for A, *B in (('ictfromabc','new','website !'),('make','your','account','now')):
    print('A is %s and B is %s' % (A, B))
```

1) <u>A is ictfromabc and B is ['new', 'website !']</u>
   A is make and B is ['your', 'account', 'now']
2) A is ictfromabc and B is ['new', 'website !']
   A is make and B is ['your', 'account']
3) A is ictfrom and B is ['new', 'website !']
   A is make and B is ['your', 'account', 'now']
4) A is ictfromabc and B is ['new', 'website']
   A is make and B is ['your', 'account', 'now']
5) A is ictfromabc and ['new', 'website !']
   A is make and B is ['your', 'account', 'now']

Answer : 1)

The Python code processes two tuples by assigning the first element of each tuple to `A` and the remaining elements to `B` as a list. In the first tuple, `A` becomes `'ictfromabc'` and `B` is `['new', 'website !']`. In the second tuple, `A` becomes `'make'` and `B` is `['your', 'account', 'now']`. The `print` statement then outputs these values, which aligns with option 1), making it the correct answer.
පයිතන් කේතය එක් එක් tuple එකෙහි පළමු මූලාංගය `A` ට සහ ඉතිරි මූලාංග `B` වෙත ලැයිස්තුවක් ලෙස ලබා දීමෙන් tuple දෙකක් සකසයි. පළමු tuple එකෙහි `A`, `'ictfromabc'` බවට පත් වන අතර `B`, `['new', 'website !']` වේ. දෙවන tuple එකෙහි `A` `'make'` බවට පත් වන අතර `B` යනු `['your', 'account', 'now']` වේ. `print` ප්‍රකාශය මෙම අගයන් ප්‍රතිදානය කරයි, එය 1) විකල්පය සමඟ සමපාත වේ, එය නිවැරදි පිළිතුර බවට පත් කරයි.

7. Which of the following statements about the `help()` function in Python is true?
පයිතන්හි `help()` ශ්‍රිතය පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

1) help() is used to exit the Python interpreter
පයිතන් අර්ථවින්‍යාසකයෙන් පිටවීමට help() භාවිතා කරයි.
2) help() can only be used on built-in functions, not user-defined functions.
help() භාවිතා කළ හැක්කේ පරිශීලක-නිර්වචනය කළ ශ්‍රිතයන් සඳහා නොව, පෙරනිමි ශ්‍රිතයන් මත වේ.
3) <u>help() provides documentation about Python modules, functions, and objects.</u>
help() මගින් පයිතන් මොඩියුල, ශ්‍රිත සහ වස්තු පිළිබඳ ලියකියවිලි සපයයි.
4) It can be used only on functions, not on modules or classes.
එය මොඩියුල හෝ පන්ති මත නොව, ශ්‍රිත මත පමණක් භාවිතා කළ හැක.
5) It modifies the function or object it is used on.
එය භාවිතා කරන ශ්‍රිත හෝ වස්තුව වෙනස් කරයි.

Answer: 3)

Explanation of each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කිරීම:

Statement / ප්‍රකාශය 1)
False. `help()` is not used to exit the Python interpreter. Instead, `exit()` or `quit()` is used for that.
අසත්‍යයි. පයිතන් පරිවර්තකයෙන් පිටවීමට `help()` භාවිතා නොකරයි. ඒ වෙනුවට ඒ සඳහා `exit()` හෝ `quit()` භාවිතා වේ.

Statement / ප්‍රකාශය 2)
False. `help()` can be used on both built-in and user-defined functions, as well as modules and objects.
අසත්‍යයි. `help()` ගොඩනඟන ලද සහ පරිශීලක-නිර්වචනය කරන ලද කාර්යයන් මෙන්ම මොඩියුල සහ වස්තු යන දෙකෙහිම භාවිතා කළ හැක.

Statement / ප්‍රකාශය 3)
True. `help()` retrieves documentation (docstrings) about Python modules, functions, objects, and more.
සත්‍යයි. `help()` පයිතන් මොඩියුල, ශ්‍රිත, වස්තු සහ තවත් දේ පිළිබඳ ලේඛන ලබා ගනී.

Statement / ප්‍රකාශය 4)
False. `help()` can be used on modules, classes, functions, methods, and objects.
අසත්‍යයි. `help()` මොඩියුල, පන්ති, ශ්‍රිත, ක්‍රම සහ වස්තූන් මත භාවිතා කළ හැක.

Statement / ප්‍රකාශය 5)
False. `help()` is a read-only function that does not modify the function or object it is used on.
අසත්‍යයි. `help()` යනු එය භාවිතා කරන ශ්‍රිතය හෝ වස්තුව වෙනස් නොකරන කියවීමට පමණක් වන ශ්‍රිතයකි.

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

8. What is the output of the following Python program? / පහත පයිතන් ක්‍රමලේඛයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
txt="The best things in life are free!"
if "free"in txt:
    print("Yes, 'free' is present.")
print("expensive" not in txt)
if "expensive" not in txt:
    print("No, 'expensive' is NOT present.")
```

1) `Yes, 'free' is present.`
`False`
`No, 'expensive' is NOT present.`
2) `Yes, 'free' is present.`
`True`
<u>`No, 'expensive' is NOT present.`</u>
3) `Yes, free is present.`
`True`
`No, expensive is NOT present.`
4) `Yes, free is present.`
`No, expensive is NOT present.`
5) Syntax Error

Answer: 2)

Let's analyze the given Python code step by step.
දී ඇති පයිතන් කේතය පියවරෙන් පියවර විශ්ලේෂණය කරමු.

String Assignment

```
txt = "The best things in life are free!"
```

The string is stored in the variable txt.
String එක txt විචල්‍යයේ ගබඩා කර ඇත.

First `if` Condition

```
if "free" in txt:
       print("Yes, 'free' is present.")
```

"free" is a substring in txt, so the condition evaluates to True, and the statement prints `Yes, 'free' is present`.
"free" යනු txt හි substring වන අතර, එම නිසා කොන්දේසිය True ලෙස ඇගයීමට ලක් කරන අතර ප්‍රකාශය `Yes, 'free' is present` මුද්‍රණය කරයි.

Boolean Expression in `print`

```
print("expensive" not in txt)
```

"expensive" is not in txt, so "expensive" not in txt evaluates to True. It prints `True`.
"expensive" not in txt වේ, එබැවින් "expensive" not in txt සත්‍ය ලෙස ඇගයීමට ලක් කරයි. එය `True` මුද්‍රණය කරයි.

Second if Condition

```
if "expensive" not in txt:
    print("No, 'expensive' is NOT present.")
```

Since "expensive" is not in txt, the condition is True, and it prints `No, 'expensive' is NOT present.`
"expensive" යන්න txt හි නොමැති බැවින්, කොන්දේසිය සත්‍ය වන අතර එය `No, 'expensive' is NOT present` මුද්‍රණය කරයි.

Final output / අවසාන ප්‍රතිදානය

```
Yes, 'free' is present.
True
No, 'expensive' is NOT present.
```

So, the correct answer is 2).
ඒ අනුව, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 2) වේ.

9. Which of the following properties is **NOT** part of the CSS box model?
පහත සඳහන් ගුණාංගවලින් box model හි කොටසක් **නොවන්නේ** කුමක්ද?

1) <u>Font-size</u> 2) Margin 3) Padding 4) Border 5) Width

Answer : 1)

Explanation: / පැහැදිලි කිරීම:

Answer: 1) / පිළිතුර: 1)

Correct Answer: / නිවැරදි පිළිතුර:

font-size
The font-size property is related to text styling and is not part of the box model, which deals with layout and spacing.
font-size ගුණාංගය පෙළ මෝස්තරයට සම්බන්ධ වන අතර එය පිරිසැලසුම සහ පරතරය සමඟ කටයුතු කරන box model හි කොටසක් නොවේ.

Incorrect Answers: / වැරදි පිළිතුරු:

margin
margin is part of the box model and defines the space outside the element's border.
margin යනු box model හි කොටසක් වන අතර මූලිකාංගය මායිමෙන් පිටත අවකාශය නිර්වචනය කරයි.

padding
padding is part of the box model and defines the space between the element's content and its border.
padding යනු box model හි කොටසක් වන අතර මූලිකාංගයේ අන්තර්ගතය සහ එහි මායිම අතර අවකාශය නිර්වචනය කරයි.

border
border is part of the box model and defines the boundary around the element's padding and content.
border යනු box model හි කොටසක් වන අතර මූලිකාංගයේ සහ අන්තර්ගතය වටා ඇති මායිම නිර්වචනය කරයි.

width
width is part of the box model and defines the size of the content area.
width යනු box model හි කොටසක් වන අතර අන්තර්ගත ප්‍රදේශයේ ප්‍රමාණය නිර්වචනය කරයි.

10. Which of the following anchor (<a>) elements correctly opens a link in a same tab or window?
පහත කුමන anchor (<a>) උසුලනය නව පටිත්තක (new tab) හෝ කවුළුවක සබැඳියක් නිවැරදිව විවෘත කරන්නේද?

1) `<a href="url" target="_self">`
2) `<a href="url" target="_blank">`
3) `<a href="url" target="_parent">`
4) `<a href="url" target="_top">`
5) `<a href="url">`

Answer: 1)

Explanation/ පැහැදිලි කිරීම;
The target attribute of anchor (<a>) tag specifies how the browser should display the linked document when the link is clicked.
ඇන්කර් (<a>) උසුලනයේ ඉලක්ක ගුණාංගය සබැඳිය ක්ලික් කළ විට අතිරික්සුව සබැඳි ලේඛනය පෙන්විය යුතු ආකාරය සඳහන් කරයි.

Option/ විකල්පය 1)
`<a href="url" target="_self">`
Opens the linked document in the same tab or windows as the current document.
සම්බන්ධිත ලේඛනය වත්මන් ලේඛනය ලෙස එකම පටිත්තක හෝ කවුළුවක විවෘත කරයි.

Option/ විකල්පය 2)
`<a href="url" target="_blank">`
Opens the linked document in a new tab or window.
සම්බන්ධිත ලේඛනය නව පටිත්තක හෝ කවුළුවක විවෘත කරයි.

Option/ විකල්පය 3)

```
<a href="url" target="_parent">
```

Opens the linked document in the parent frame if the current document is inside an inline frame.
වත්මන් ලේඛනය පේළිගත රාමුවක් තුළ තිබේ නම්, සම්බන්ධිත ලේඛනය මව් රාමුවේ විවෘත කරයි.

Option/ විකල්පය 4)

```
<a href="url" target="_top">
```

Opens the linked document in the entire browser window, removing any frames.
සබැඳි ලේඛනය සම්පූර්ණ අතිරික්සු window ව විවෘත කරයි, ඕනෑම රාමු ඉවත් කරයි.

Option/ විකල්පය 5)

```
<a href="url">
```

Opens the linked document in a specific inline frame or browser window with the given name.
දී ඇති නම සහිත නිශ්චිත පේළිගත රාමුවක හෝ බ්‍රව්සර් කවුළුවක සම්බන්ධිත ලේඛනය විවෘත කරයි.

So, the correct answer is, 1).
එමනිසා, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ, 1)