

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

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 425 MARKING

2026/02/08
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is a typical indicator of a phishing attempt in an email?

විද්‍යුත් තැපෑලක තතුබැම් උත්සාහයක සාමාන්‍ය දර්ශකයක් ලෙස පහත සඳහන් කුමක් සැලකිය හැකිද?

- 1) The email contains a verified sender's name and official domain.
විද්‍යුත් තැපෑලෙහි සත්‍යාපිත යවන්නාගේ නම සහ නිල වසම අඩංගු වේ.
- 2) The email is professionally written with no spelling or grammatical errors.
විද්‍යුත් තැපෑල වෘත්තීයමය වශයෙන් අක්ෂර වින්‍යාස හෝ ව්‍යාකරණ දෝෂ නොමැතිව ලියා ඇත.
- 3) The email requests personal information or clicking a suspicious link.
විද්‍යුත් තැපෑල පුද්ගලික තොරතුරු හෝ සැක කටයුතු සබැඳියක් ක්ලික් කිරීම ඉල්ලා සිටියි.
- 4) The email contains no attachments or links.
විද්‍යුත් තැපෑලෙහි ඇමුණුම් හෝ සබැඳි නොමැත.
- 5) The email uses secure encryption methods for transmission.
විද්‍යුත් තැපෑල සම්ප්‍රේෂණය සඳහා ආරක්ෂිත සංකේතාංකන ක්‍රම භාවිතා කරයි.

Answer : 3)

Phishing emails often aim to deceive users into sharing personal information like usernames, passwords, or credit card details.

විද්‍යුත් තැපෑලක තතුබැම් උත්සාහයක බොහෝ විට ඉලක්ක කරන්නේ පරිශීලක නාම, මුරපද, හෝ ක්‍රෙඩිට් කාඩ් විස්තර වැනි පුද්ගලික තොරතුරු බෙදා ගැනීමට පරිශීලකයන් රචවා ගැනීමයි.

Let's go through the given options / ලබා දී ඇති විකල්ප හරහා යමු.

• Option/ විකල්පය 1

Incorrect. Phishers can spoof official sender names and domains, making it not a reliable indicator of phishing.

අසත්‍ය වේ. තතුබාන්නන් හට නිල යවන්නන්ගේ නම් සහ වසම් ඇතුළත් කර වංචා කළ හැකි අතර, එය තතුබැම් පිළිබඳ විශ්වාසදායක දර්ශකයක් නොවේ.

• Option/ විකල්පය 2

Incorrect. Some phishing emails are well-written and free of errors, so this alone doesn't indicate phishing.

අසත්‍ය වේ. සමහර තතුබැම් විද්‍යුත් තැපෑලක් හොඳින් ලියා ඇති අතර දෝෂ වලින් තොරය, එබැවින් මෙය පමණක් තතුබැම් පෙන්නුම් නොකරයි.

• Option/ විකල්පය 3

Correct. This is a clear sign of phishing. Phishers often ask for sensitive info or provide harmful links.

සත්‍ය වේ. මෙය තතුබැම් උත්සාහයක පැහැදිලි ලකුණකි. තතුබාන්නන් බොහෝ විට සංවේදී තොරතුරු ඉල්ලා හෝ ක්ලික් කිරීමට භාවිත කර සබැඳි සපයයි.

• Option/ විකල්පය 4

Incorrect. Phishing emails can also be text-based and don't always need attachments or links, so this is not a reliable indicator.

අසත්‍ය වේ. තතුබැම් විද්‍යුත් තැපෑලක් පෙළ පදනම් විය හැකි අතර සෑම විටම ඇමුණුම් හෝ සබැඳි අවශ්‍ය නොවේ, එබැවින් මෙය විශ්වාසදායක දර්ශකයක් නොවේ.

• Option/ විකල්පය 5

Incorrect. Encryption doesn't prevent phishing; attackers can still use encrypted emails to deceive victims.

අසත්‍ය වේ. ගුප්තකේතනය තතුබැම් වළක්වන්නේ නැත ප්‍රභා‍රකයන්ට තවමත් වින්දිතයන් රැවටීමට ගුප්තකේතනය කළ ඊමේල් භාවිතා කළ හැක.

Therefore, the correct answer is 3).

එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර 3) වේ.

2. Which of the following is the smallest in value?

පහත ඒවායින් කුඩාම අගය කුමක්ද?

- 1) 201_8 2) 128_{10} 3) 82_{16} 4) 10000011_2 5) 177_8

Answer : 5)

Let's first convert all the numbers given in the above question into decimals.

ඉහත ප්‍රශ්නයෙහි දැක්වෙන සියළු සංඛ්‍යා දශමය බවට පරිවර්තනය කරමු.

201_8		
2	0	1
8^2	8^1	8^0
128	-	1
$128 + 1$		
129_{10}		

82_{16}	
8	2
16^1	16^0
128	2
$128 + 2$	
130_{10}	

10000011_2							
1	0	0	0	0	0	1	1
2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
128	-	-	-	-	-	2	1
$128 + 2 + 1$							
131_{10}							

177_8		
1	7	7
8^2	8^1	8^0
64	56	7
$64 + 56 + 7$		
127_{10}		

Therefore the correct answer is 5).

එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර 5) වේ.

3. $\overline{C(A\bar{A} + DB)} + ADB$

Solve this boolean expression.

මෙම බුලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

- 1) $A + D$ 2) $AC + B$ 3) $A\bar{B}\bar{C}$ 4) $A + \bar{C}$ 5) $AB + \bar{A}\bar{C}$

Answer : 4)

This boolean expression can be simplified as follows.

මෙම බුලියානු ප්‍රකාශනය පහත ආකාරයට සුළු කළ හැකිය.

$$\overline{C(A\bar{A} + DB)} + ADB$$

$$\overline{C(\bar{A} + DB)} + ADB$$

$$\bar{C} + (\bar{A} + DB) + ADB$$

$$\bar{C} + \bar{A}\bar{D}\bar{B} + ADB$$

$$\bar{C} + A\bar{D}\bar{B} + ADB$$

$$\bar{C} + A(\bar{D}\bar{B} + DB)$$

$$\bar{C} + A(1)$$

$$\bar{C} + A$$

Idempotent law තදේවතාවී න්‍යාය

De Morgan's law ද මුලාර් ප්‍රමේයය

De Morgan's law ද මුලාර් ප්‍රමේයය

Double inverse law ද්විත්ව ප්‍රතිලෝම න්‍යාය

Distributive law විභාජන න්‍යාය

Inverse law ප්‍රතිලෝම න්‍යාය

Identity law සර්වසාමය න්‍යාය

So, the correct answer number is 4.

එමනිසා, නිවැරදි පිළිතුර අංකය 4 වේ.

4. Which of the following is a key feature of the NTFS file system?

NTFS ගොනු පද්ධතියේ ප්‍රධාන අංගයක් වන්නේ පහත ඒවායින් කුමක්ද?

- 1) It does not support file compression / එය ගොනු සම්පීඩනය සඳහා සහය නොදක්වයි.
- 2) It allows for file permissions and security attributes.
එය ගොනු අවසර සහ ආරක්ෂක ගුණාංග සඳහා ඉඩ සලසයි.
- 3) It has a maximum file size limit of 2 GB / එහි උපරිම ගොනු ප්‍රමාණය 2 GB සීමාවක් ඇත.
- 4) It is primarily used in UNIX-based operating systems.
එය මූලික වශයෙන් UNIX මත පදනම් වූ මෙහෙයුම් පද්ධතිවල භාවිතා වේ.
- 5) It does not support journaling / එය journaling වලට සහය නොදක්වයි.

Answer : 2)

Explanation/ පැහැදිලි කිරීම

NTFS (New Technology File System) includes advanced features such as support for file permissions and security attributes, allowing for better data protection and access control compared to older file systems. NTFS (නව තාක්ෂණ ගොනු පද්ධතිය) හට පැරණි ගොනු පද්ධති හා සසඳන විට වඩා හොඳ දත්ත ආරක්ෂාව සහ ප්‍රවේශ පාලනය සඳහා ඉඩ සලසන ගොනු අවසර සහ ආරක්ෂා ගුණාංග සඳහා සහය වැනි උසස් විශේෂාංග ඇතුළත් වේ.

5. What does "access privileges" in file security refer to?

ගොනු ආරක්ෂාවේ "ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද" යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

- 1) The number of users accessing a file. / ගොනුවකට ප්‍රවේශ වන පරිශීලකයින් සංඛ්‍යාව.
- 2) Permissions that restrict file access. / ගොනු ප්‍රවේශය සීමා කරන අවසරය.
- 3) The physical location of the file on the disk. / තැටියේ පවතින ගොනුවේ භෞතික පිහිටීම.
- 4) The size of the file. / ගොනුවේ විශාලත්වය.
- 5) The password used to access the file. / ගොනුවට ප්‍රවේශ වීමට භාවිතා කරන මුරපදය.

Answer : 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The correct answer is 2) Permissions that restrict file access. In file security, "access privileges" refer to the permissions that define who can view, modify, or execute a file. These privileges help control access to files, ensuring that only authorized users or applications can perform specific actions on them. Access privileges typically include read, write, and execute permissions, which help to protect sensitive data from unauthorized access and modification.

නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 2) ගොනු ප්‍රවේශය සීමා කරන අවසරය වේ. ගොනු ආරක්ෂාවේදී, "ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද" යන්නෙන් ගොනුවක් බැලීමට, වෙනස් කිරීමට හෝ ක්‍රියාත්මක කළ හැක්කේ කාටද යන්න නිර්වචනය කරන අවසරයන් වෙත යොමු වේ. මෙම වරප්‍රසාද ගොනු වෙත ප්‍රවේශය පාලනය කිරීමට උදවු කරයි, බලයලත් පරිශීලකයින්ට හෝ යෙදුම්වලට පමණක් ඒවා මත නිශ්චිත ක්‍රියා සිදු කළ හැකි බව සහතික කරයි. ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද සාමාන්‍යයෙන් කියවීමට, ලිවීමට සහ ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඇතුළත් වන අතර, එය අනවසර ප්‍රවේශ සහ වෙනස් කිරීම් වලින් සංවේදී දත්ත ආරක්ෂා කිරීමට උපකාරී වේ.

The other options are incorrect as they do not define access privileges directly. The number of users accessing a file, refers to the count of users interacting with the file, not the permissions that control their actions. "The physical location of the file on the disk, is about where the file is stored, unrelated to permissions. The size of the file, describes the file's data volume rather than security measures. The password used to access the file, is a security feature, but it doesn't define access privileges, as it's a single layer of access rather than permission settings for various users or roles.

අනෙකුත් විකල්ප ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද සෘජුව නිර්වචනය නොකරන බැවින් ඒවා වැරදි වේ. ගොනුවකට ප්‍රවේශ වන පරිශීලකයින් සංඛ්‍යාව, ගොනුව සමඟ අන්තර් ක්‍රියා කරන පරිශීලකයින් ගණනට යොමු කරයි, ඔවුන්ගේ ක්‍රියාවන් පාලනය කරන අවසරයන් නොවේ. තැටිය මත ගොනුවේ භෞතික පිහිටීම, ගොනුව ගබඩා කර ඇති ස්ථානය, අවසරවලට සම්බන්ධ නොවේ. ගොනුවේ විශාලත්වය, ආරක්ෂක පියවරයන්ට වඩා ගොනුවේ දත්ත පරිමාව විස්තර කරයි. ගොනුවට ප්‍රවේශ වීමට භාවිතා කරන මුරපදය ආරක්ෂාවකි. නමුත් එය ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද නිර්වචනය නොකරයි, මන්ද එය විවිධ පරිශීලකයන් හෝ භූමිකාවන් සඳහා අවසර සැකසුම් වලට වඩා ප්‍රවේශයේ තනි ස්ථරයක් වන බැවිනි.

6. What will the output be?

ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
LOU = ['Netflix', 'HBO', 'Unknown']
Last, Of, Us = LOU
print(Last); type(Us)
```

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1) Netflix
<class 'str'> | 2) Netflix
(class 'str') | 3) <u>Netflix</u> |
| 4) Netflix
(class 'string') | 5) Netflix
(class 'empty') | |

Answer : 3)

In Python, when you use a semicolon ; to separate expressions on the same line, it doesn't execute both expressions as you might expect. It only evaluates and executes the first expression before moving on.

Python හි, ඔබ අර්ධ කොමාවක් භාවිතා කරන විට එකම පේළියක ප්‍රකාශන වෙන් කිරීමට, එය ඔබ අපේක්ෂා කළ හැකි පරිදි ප්‍රකාශන දෙකම ක්‍රියාත්මක නොකරයි. එය ඉදිරියට යාමට පෙර පළමු ප්‍රකාශනය පමණක් ඇගයීම සහ ක්‍රියාත්මක කරයි.

In the given code / ලබා දී ඇති කේතය තුළ

```
LOU = ['Netflix', 'HBO', 'Unknown']
Last, Of, Us = LOU
print(Last); type(Us)
```

- print(Last) is executed, which prints Netflix.
print(Last) ක්‍රියාත්මක වේ, එය Netflix මුද්‍රණය කරයි.
- type(Us) is not printed because it's not followed by a print function or another output command.
මුද්‍රණ ශ්‍රිතයක් හෝ වෙනත් ප්‍රතිදාන විධානයක් අනුගමනය නොකරන නිසා type(Us) මුද්‍රණය නොකෙරේ.

So, the correct answer is Netflix.

එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර Netflix වේ.

7. If the user inputs 20242526, what will the output be?

පරිශීලකයා 20242526 ඇතුළත් කළහොත්, ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
num = int(input("Enter a number: "))
reversed_num = int(str(num)[::-1])
print("Reversed number:", reversed_num)
```

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1) <u>Reversed number: 62524202</u> | 2) Reversed num: 62524202524 |
| 3) Reversed number: 62524524 | 4) Reversed number: 62202524 |
| 5) Reversed number 62524202 | |

Answer : 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The correct answer is 1) Reversed number: 62524202. In this code, the user inputs the number 20242526. The code converts this integer into a string and then reverses the string using slicing [::-1], which effectively rearranges the digits in reverse order. After reversing, it converts the result back into an integer, so any leading zeros are removed.

නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 1) Reversed number: 62524202 වේ. මෙම කේතයෙහි, පරිශීලකයා 20242526 අංකය ඇතුළත් කරයි. කේතය මෙම පූර්ණ සංඛ්‍යාව string එකක් බවට පරිවර්තනය කර, පසුව string එක ප්‍රතිලෝම කර [::-1] slicing භාවිතා කරයි, එමඟින් ඉලක්කම් ප්‍රතිලෝම අනුපිළිවෙලින් ප්‍රතිසංවිධානය කරයි. ආපසු හැරවීමෙන් පසු, එය ප්‍රතිඵලය නැවත පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරයි, එබැවින් ඕනෑම ප්‍රමුඛ ශුන්‍යයන් ඉවත් කරනු ලැබේ.

The output is 62524202 because reversing the input 20242526 results in this exact sequence of digits. Other options are incorrect because they do not match the exact reversed order of the input, nor do they correctly represent the reversed integer without extra or missing digits.

ප්‍රතිදානය 62524202 වන්නේ ආදානය 20242526 ආපසු හැරවීමෙන් මෙම නියම ඉලක්කම් අනුක්‍රමය ලැබෙන බැවිනි. වෙනත් විකල්ප වැරදි වන්නේ ඒවා ආදානයේ නිශ්චිත ප්‍රතිලෝම අනුපිළිවෙලට නොගැළපෙන නිසා හෝ අමතර හෝ නැතිවූ ඉලක්කම් නොමැතිව ප්‍රතිලෝම පූර්ණ සංඛ්‍යාව නිවැරදිව නියෝජනය නොකරන බැවිනි.

8. Consider the following Python code
පහත සඳහන් පයිතන් කේතය සලකා බලන්න

```
string1 = "hello"
string2 = string1
string1 += " world"
print(string2)
```

What will be the output of this code?

ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- 1) hello 2) hello world 3) world 4) world hello 5) invalid output

Answer : 1)

Let's take a look at the above Python code.

අපි ඉහත Python කේතය දෙස බලමු.

1 string1 = "hello"

Creates a string with the value "hello" and assigns it to the variable "string1".

"hello" අගය string දත්ත ප්‍රථමය යටතේ "string1" විචල්‍යයට පවරයි.

2 string2 = string1

This assigns the value of "string1" (which is "hello") to "string2". At this point, both "string1" and "string2" hold the value "hello".

ඊට "string1" ("hello") හි අගය "string2" වෙත පවරයි. මෙම අවස්ථාවේදී "string1" සහ "string2" යන දෙකම "hello" අගය රඳවා තබා ගනී.

3 string1 += " world"

This line concatenates " world" to "string1", so now "string1" becomes "hello world". However, "string2" still holds the original value "hello" because strings are immutable in Python, and this operation creates a new string rather than modifying the original one.

මෙම පේළිය " world", "string1" වෙත සංකලනය කරයි, එබැවින් දැන් "string1", "hello world" බවට පත්වේ. කෙසේ වෙතත්, "string2" තවමත් මුල් අගය "hello" දරයි. පයිතන් හි string අගයන් වෙනස් කළ නොහැකි නිසා, මෙමගින් මුල් එක වෙනස් නොකර නව එකක් නිර්මාණය කරයි.

4 print(string2)

This prints the value of "string2", which is still "hello"

මෙය තවමත් "hello" වන "string2" අගය මුද්‍රණය කරයි

Therefore the answer is 1)

එබැවින්. නිවැරදි පිළිතුර 1) වේ.

9. What does the attribute `rel='stylesheet'` signify in the context of a `<link>` tag?
`<link>` උසුලනයක සන්දර්භය තුළ `rel='stylesheet'` උපලක්ෂණයෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
- 1) It specifies the relationship between the current HTML document and an external CSS file.
එය වන්නේ HTML ලේඛනය සහ බාහිර CSS ගොනුවක් අතර සම්බන්ධතාවය නියම කරයි.
 - 2) It links a JavaScript file to the HTML document.
එය JavaScript ගොනුවක් HTML ලේඛනයට සම්බන්ධ කරයි.
 - 3) It defines inline styles within the `<link>` tag.
එය `<link>` උසුලනය තුළ ඇති පේළිගත විලාසයන් නිර්වචනය කරයි.
 - 4) It applies CSS styles only to `<head>` elements.
එය CSS විලාසයන් `<head>` මූලාංගවලට පමණක් අදාළ කරයි.
 - 5) It creates a new HTML document for CSS definitions.
එය CSS අර්ථ දැක්වීම් සඳහා නව HTML ලේඛනයක් නිර්මාණය කරයි.

Answer: 1)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

Option / විකල්ප 1)

Correct. The `rel="stylesheet"` attribute in a `<link>` tag tells the browser that the linked file is a CSS stylesheet. This is the standard way to apply external CSS to an HTML document.
නිවැරදියි. `<link>` උසුලනය ඇති `rel="stylesheet"` ගුණාංගය අතිරික්තව පවසන්නේ සබැඳි ගොනුව CSS විලාස පත්‍රිකාවක් බවයි. HTML ලේඛනයකට බාහිර CSS යෙදීමට මෙය සම්මත ක්‍රමයයි.

Example / උදාහරණය: `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`

Option / විකල්ප 2)

Incorrect. The `<script>` tag, not `<link>`, is used to link JavaScript files to an HTML document.
වැරදියි. `<link>` නොව `<script>` උසුලනය, JavaScript ගොනු HTML ලේඛනයකට සම්බන්ධ කිරීමට භාවිතා කරයි.

Option / විකල්ප 3)

Incorrect. Inline styles are defined using the `style` attribute or the `<style>` tag, not within `<link>`.
වැරදියි. `<link>` තුළ නොව, `<script>` උසුලනය භාවිතයෙන් පේළිගත විලාසයන් අර්ථ දැක්වා ඇත.

Option / විකල්ප 4)

Incorrect. CSS linked via `<link rel="stylesheet">` applies styles to the entire document, not just `<head>`.
වැරදියි. `<link rel="stylesheet">` හරහා සම්බන්ධ කර ඇති CSS `<head>` පමණක් නොව, සම්පූර්ණ ලේඛනයටම විලාසිතා යොදයි.

Option / විකල්ප 5)

Incorrect. The `<link>` tag does not create a new HTML document; it only links an existing CSS file.
වැරදියි. `<link>` උසුලනය නව HTML ලේඛනයක් නිර්මාණය නොකරයි; එය පවතින CSS ගොනුවක් පමණක් සම්බන්ධ කරයි.

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

10. Which of the following best describes an external hyperlink?

බාහිර අධිසම්බන්ධයක් වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

- 1) A link to a section within the same page. / එකම පිටුවක ඇති කොටසකට සබැඳියක්.
- 2) A link to another page within the same site. / එකම අඩවියක ඇති තවත් පිටුවකට සබැඳියක්.
- 3) A link to a page on a different website. / වෙනත් වෙබ් අඩවියක ඇති පිටුවකට සබැඳියක්.
- 4) A link to a multimedia object within the same site. / එකම අඩවියක ඇති බහුමාධ්‍ය වස්තුවකට සබැඳියක්.
- 5) A link to download files. / ගොනු බාගත කිරීම සඳහා සබැඳියක්.

Answer: 3)

Evaluating each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කිරීම:

Statement / ප්‍රකාශය 1)

Incorrect. This is an internal anchor link, not an external hyperlink.

වැරදියි. මෙය අභ්‍යන්තර anchor සබැඳියකි, බාහිර අධි සබැඳියක් නොවේ.

Example: `<a href="#section1">Go to Section 1</a>`

Statement / ප්‍රකාශය 2)

Incorrect. This is an internal site link, not an external hyperlink.

වැරදියි. මෙය අභ්‍යන්තර අඩවි සබැඳියකි, බාහිර අධි සබැඳියක් නොවේ.

Example: `<a href="about.html">About Us</a>`

Statement / ප්‍රකාශය 3)

Correct. An external hyperlink points to a different website outside the current domain.

නිවැරදියි. බාහිර අධි සබැඳියක් වන්නේ වසමෙන් පිටත වෙනත් වෙබ් අඩවියකට යොමු කරයි.

Example: `<a href="https://example.com">Visit Example</a>`

Statement / ප්‍රකාශය 4)

Incorrect. This refers to linking internal multimedia files (images, videos, etc.), not an external hyperlink.

වැරදියි. මෙය බාහිර අධි සබැඳියක් නොව අභ්‍යන්තර බහුමාධ්‍ය ගොනු (රූප, වීඩියෝ ආදිය) සම්බන්ධ කිරීමට යොමු කරයි.

Example: `<a href="video.mp4">Watch Video</a>`

Statement / ප්‍රකාශය 5)

Incorrect. A download link is for file access, not external navigation.

වැරදියි. බාගත කිරීමේ සබැඳියක් ගොනු ප්‍රවේශය සඳහා වන අතර බාහිර සංචාලනය සඳහා නොවේ.

Example: `<a href="file.pdf" download>Download File</a>`

Therefore, the correct answer is 3).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 3) වේ.