සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 439 MARKING

2026/02/22
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is phishing in the context of ICT?
ICT සන්දර්භය තුළ තතුබැම යනු කුමක්ද?

   1) A legal method of software distribution. මෘදුකාංග බෙදා හැරීමේ නීතිමය ක්‍රමයකි.
   2) Unauthorized duplication of copyrighted content.
ප්‍රකාශන හිමිකම් ඇති අන්තර්ගතයේ අනවසර අනුපිටපත් කිරීමේ ක්‍රමයකි.
   3) A form of cyber attack that tricks individuals into providing sensitive information.
සංවේදී තොරතුරු ලබාගැනීමට පුද්ගලයන් රවටා ගන්නා සයිබර් ප්‍රහාරයේ ආකාරයකි.
   4) An environmental issue related to e-waste. විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය සම්බන්ධ පාරිසරික ගැටලුවකි.
   5) A benefit of online education. මාර්ගගත අධ්‍යාපනයේ ප්‍රතිලාභයකි.

Answer : 3)

Let's consider each option one by one.
එක් එක් විකල්පය එකින් එක සලකා බලමු.

- **Option / විකල්පය 1)**
This option is incorrect because phishing is not related to the legal distribution of software. Legal methods of software distribution involve authorized channels and compliance with copyright laws, which have no connection to phishing.
තතුබැම මෘදුකාංගයේ නීත්‍යානුකූල බෙදා හැරීමට සම්බන්ධ නොවන නිසා මෙම විකල්පය අසත්‍ය වේ. මෘදුකාංග බෙදා හැරීමේ නීතිමය ක්‍රමවලට තතුබැම් වලට සම්බන්ධයක් නැති බලයලත් නාලිකා සහ ප්‍රකාශන හිමිකම් නීතිවලට අනුකූල වීම ඇතුළත් වේ.

- **Option / විකල්පය 2)**
This option is incorrect because unauthorized duplication refers to piracy, which involves copying and distributing copyrighted material without permission. Phishing, on the other hand, involves deceptive tactics to steal sensitive information.
මෙම විකල්පය අසත්‍ය වේ. මන්ද අනවසර අනුපිටපත් යනු චෞරත්වය වලට යොමු වන අතර එයට අවසරයකින් තොරව ප්‍රකාශන හිමිකම් ඇති ද්‍රව්‍ය පිටපත් කිරීම සහ බෙදා හැරීම ඇතුළත් වේ. අනෙක් අතට, තතුබැම්, සංවේදී තොරතුරු සොරකම් කිරීමට deceptive උපක්‍රම ඇතුළත් වේ.

- **Option / විකල්පය 3)**
This option is correct because phishing is a type of cyber attack where attackers impersonate legitimate entities to deceive individuals into sharing sensitive data like passwords, credit card numbers, or personal information. Phishing attacks often occur through emails, fake websites, or messages.
මෙම විකල්පය නිවැරදි වන්නේ තතුබැම් යනු මුරපද, ක්‍රෙඩිට් කාඩ් අංක හෝ පුද්ගලික තොරතුරු වැනි සංවේදී දත්ත හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා පුද්ගලයන් රැවටීම සඳහා ප්‍රහාරකයන් නීත්‍යානුකූල ආයතන ලෙස පෙනී සිටින සයිබර් ප්‍රහාරයකි. තතුබැම් ප්‍රහාර බොහෝ විට සිදුවන්නේ ඊමේල්, ව්‍යාජ වෙබ් අඩවි හෝ පණිවිඩ හරහා ය.

- **Option / විකල්පය 4)**
This option is incorrect because phishing does not relate to environmental concerns. E-waste refers to discarded electronic devices, which can cause environmental harm if not properly managed, but this has no connection to phishing.
තතුබැම් පාරිසරික ගැටළු වලට සම්බන්ධ නොවන නිසා මෙම විකල්පය අසත්‍ය වේ. විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය යනු ඉවතලන ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග වන අතර එය නිසි ලෙස කළමනාකරණය නොකළහොත් පාරිසරික හානියක් විය හැකි නමුත් මෙය තතුබැම් වලට සම්බන්ධයක් නොමැත.

- **Option / විකල්පය 5)**
  This option is incorrect because phishing is a malicious activity, not a benefit of online education. Online education offers various benefits, but phishing is a security threat, not an advantage.
  තතුබැමි යනු අනිෂ්ට ක්‍රියාකාරකමක් මිස සබැඳි අධ්‍යාපනයේ ප්‍රතිලාභයක් නොවන නිසා මෙම විකල්පය අසත්‍ය වේ. සබැඳි අධ්‍යාපනය විවිධ ප්‍රතිලාභ ලබා දෙයි, නමුත් තතුබැමි යනු ආරක්ෂාවට තර්ජනයක් මිස වාසියක් නොවේ.

Therefore, the correct answer is 3**).**
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර නම් 3**).**

2. Which of the following numbers is equivalent to the binary number 11010100_2 represented in two's complement form?
පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා අතරින් දෙකෙහි අනුපූරකය, ද්විමය 11010100_2 ට සමාන වන්නේ කුමක් ද?

1) 52 2) <u>44</u> 3) 74 4) 78 5) 68

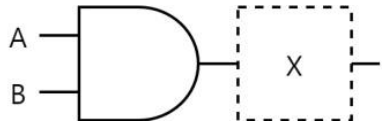
Answer : 2)

To determine which of the given numbers is equivalent to the binary number 11010100_2 represented in two's complement form, we can follow these steps:
ලබා දී ඇති සංඛ්‍යාවලින් දෙකේ අනුපූරක ආකාරයෙන් නිරූපණය වන ද්විමය අංකය 11010100_2ට සමාන වන්නේ කුමන සංඛ්‍යාදැයි තීරණය කිරීමට, අපට මෙම පියවර අනුගමනය කළ හැක:

1. Verify the most significant bit (MSB) of the binary number. If it is 1, it indicates a negative number.
   ද්විමය අංකයේ වැඩිම වෙසෙසි බිටුව(MSB) සත්‍යාපනය කරන්න. එය 1 නම්, එය සෘණ අංකයක් දක්වයි.
2. Invert all the bits of the binary number.
   ද්විමය අංකයේ සියලුම බිටු පෙරලන්න.
3. Add 1 to the inverted bits.
   ප්‍රතිලෝම බිටු වලට 1 එකතු කරන්න.
4. Applying these steps to the binary number 11010100_2:
   ද්විමය අංක 11010100_2 වෙත මෙම පියවර යෙදීම:
5. If the MSB is 1, it indicates a negative number.
   MSB **එක 1 නම්, එය සෘණ අංකයක් නිරූපණය කරයි..**
6. Inverting all the bits: 00101011_2.
   සියලුම බිටු පෙරලීම: 00101011_2.
7. Adding 1 to the inverted bits: 00101100_2
   ප්‍රතිලෝම බිටු වලට 1 එකතු කිරීම: 00101100_2

The resulting binary number 00101100 is equivalent to the decimal number +44.
ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ලැබෙන ද්විමය අංකය 00101100_2 , දශම අංකය +44 ට සමාන වේ.

3. Which is the appropriate gate for X in the following logic circuit so that the output is 0 at any time?
ඕනෑම අවස්ථාවක ප්‍රතිදානය 0 වීමට පහත තාර්කික පරිපථයේ X සඳහා සුදුසු ද්වාරය කුමක්ද?



1) NOT 2) NAND 3) XNOR 4) <u>XOR</u> 5) AND

Answer : 4)

In summary, an XOR gate outputs 0 when both inputs are the same (either both 1 or both 0), and outputs 1 when the inputs are different. This behavior is akin to stating (neither true nor false or both true or both false) for the input values.
සාරාංශයක් ලෙස, XOR ද්වාරයක් ආදාන දෙකම සමාන වන විට 0 ප්‍රතිදානය කරයි (දෙකම 1 හෝ දෙකම 0) සහ ආදාන වෙනස් වන විට 1 ප්‍රතිදානය කරයි. මෙම හැසිරීම ආදාන අගයන් සඳහා (සත්‍ය හෝ අසත්‍ය හෝ සත්‍ය අසත්‍ය දෙකම) ප්‍රකාශ කිරීමට සමාන වේ.

4. Which of the following is not a characteristic of a Graphical User Interface (GUI) compared to a Command Line Interface (CLI)?
විධාන රේඛා අතුරුමුහුණත (CLI) හා සසඳන විට පහත සඳහන් ඒවායින් චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත (GUI) හි ලක්ෂණයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) GUI allows users to interact with visual elements like icons, buttons and windows.
   GUI පරිශීලකයින්ට අයිකන, බොත්තම් සහ windows වැනි දෘශ්‍ය අංග සමඟ අන්තර් ක්‍රියා කිරීමට ඉඩ දෙයි.
   2) CLI is typically faster for executing specific commands when compared to a GUI.
   GUI හා සසඳන විට නිශ්චිත විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා CLI සාමාන්‍යයෙන් වේගවත් වේ.
   3) GUI requires more system resources like memory and processing power than a CLI.
   GUI සඳහා CLI එකකට වඩා මතකය සහ සැකසුම් බලය වැනි පද්ධති සම්පත් අවශ්‍ය වේ.
   4) CLI provides a more user-friendly experience for beginners due to its simple visual layout.
   CLI එහි සරල දෘශ්‍ය පිරිසැලසුම හේතුවෙන් ආරම්භකයින් සඳහා වඩාත් පරිශීලක-හිතකාමී අත්දැකීමක් සපයයි.
   5) GUI is commonly used in operating systems designed for general users, such as Windows or macOS.
   Windows හෝ macOS වැනි සාමාන්‍ය පරිශීලකයින් සඳහා නිර්මාණය කර ඇති මෙහෙයුම් පද්ධතිවල GUI බහුලව භාවිතා වේ.

   Answer : 4)

   The correct answer is 4) CLI provides a more user-friendly experience for beginners due to its simple visual layout. This statement is not a characteristic of a CLI when compared to a GUI. CLI does not have a visual layout, icons, buttons or windows and it is not user-friendly for beginners because it requires memorizing commands and understanding syntax, which makes it harder to use for new users.
   නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 4) CLI එහි සරල දෘශ්‍ය පිරිසැලසුම නිසා ආරම්භකයින් සඳහා වඩාත් පරිශීලක-හිතකාමී අත්දැකීමක් ලබා දෙයි. GUI එකකට සාපේක්ෂව මෙම ප්‍රකාශය CLI එකක ලක්ෂණයක් නොවේ. CLI සතුව දෘශ්‍ය පිරිසැලසුමක්, icons, buttons හෝ windows නොමැති අතර, එය ආරම්භකයින් සඳහා පරිශීලක-හිතකාමී නොවේ, මන්ද එයට විධාන කටපාඩම් කිරීම සහ වාක්‍ය ඛණ්ඩය තේරුම් ගැනීම අවශ්‍ය වන අතර එමඟින් නව පරිශීලකයින් සඳහා භාවිතා කිරීම දුෂ්කර වේ.

   All the other options correctly describe real differences between GUI and CLI. GUI uses visual elements like icons and windows, CLI is faster for executing specific commands, GUI needs more system resources than CLI, and GUI is commonly used in operating systems like Windows and macOS for general users. Therefore, option 4 is the only incorrect statement.
   අනෙකුත් සියලුම විකල්ප GUI සහ CLI අතර සැබෑ වෙනස්කම් නිවැරදිව විස්තර කරයි. GUI අයිකන සහ කවුළු වැනි දෘශ්‍ය අංග භාවිතා කරයි, CLI නිශ්චිත විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වේගවත් වේ, GUI සඳහා CLI වලට වඩා පද්ධති සම්පත් අවශ්‍ය වේ, සහ GUI සාමාන්‍යයෙන් සාමාන්‍ය පරිශීලකයින් සඳහා Windows සහ macOS වැනි මෙහෙයුම් පද්ධතිවල භාවිතා වේ. එබැවින්, විකල්පය 4 එකම වැරදි ප්‍රකාශයයි.

5. What is the purpose of the following SQL statement?
පහත SQL ප්‍රකාශනයේ අරමුණ කුමක්ද?

```
SELECT DISTINCT city FROM customers;
```

   1) It selects all cities from the `customers` table, including duplicates.
   එය `customers` වගුවෙන් අනුපිටපත් ඇතුළුව සියලුම නගර තෝරා ගනී.
   2) It selects unique city names from the `customers` table.
   එය `customers` වගුවෙන් අනන්‍ය නගර නම් තෝරා ගනී.
   3) It deletes duplicate city entries from the `customers` table.
   එය `customers` වගුවෙන් අනුපිටපත් නගර ඇතුළත් කිරීම් මකා දමයි.
   4) It sorts the city names in alphabetical order.
   එය නගර නම් අකාරාදී පිළිවෙලට වර්ග කරයි.
   5) It counts the number of cities in the `customers` table.
   එය `customers` වගුවේ ඇති නගර ගණන ගණන් කරයි.

Answer : 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

1) **It selects all cities from the `customers` table, including duplicates. - Incorrect**
එය `customers` වගුවෙන් අනුපිටපත් ඇතුළුව සියලුම නගර තෝරා ගනී.- වැරදියි
`SELECT DISTINCT` removes duplicates, while `SELECT city FROM customers`; would include all values.
`SELECT DISTINCT` අනුපිටපත් ඉවත් කරන අතර, `SELECT city FROM` පාරිභෝගිකයින්; සියලු අගයන් ඇතුළත් වේ.

2) **It selects unique city names from the `customers` table. – Correct**
එය `customers` වගුවෙන් අනන්‍ය නගර නම් තෝරා ගනී.- නිවැරදියි
The `SELECT DISTINCT` statement retrieves only unique city names from the `customers` table, removing duplicates.
`SELECT DISTINCT` ප්‍රකාශය පාරිභෝගික වගුවෙන් අද්විතීය නගර නම් පමණක් ලබා ගනී, අනුපිටපත් ඉවත් කරයි.

3) **It deletes duplicate city entries from the `customers` table. - Incorrect**
එය `customers` වගුවෙන් අනුපිටපත් නගර ඇතුළත් කිරීම් මකා දමයි.- වැරදියි
`SELECT DISTINCT` only retrieves unique values; it does not delete anything.
`SELECT DISTINCT` අද්විතීය අගයන් පමණක් ලබා ගනී; එය කිසිවක් මකා නොදමයි.

4) **It sorts the city names in alphabetical order. - Incorrect**
එය නගර නම් අකාරාදී පිළිවෙලට වර්ග කරයි.- වැරදියි
`SELECT DISTINCT` does not automatically sort results. To sort, we would use `ORDER BY city;`
`SELECT DISTINCT` ස්වයංක්‍රියව ප්‍රතිඵල වර්ග නොකරයි. වර්ග කිරීමට, අපි `ORDER BY City` භාවිතා කරමු

5) **It counts the number of cities in the `customers` table. -Incorrect**
එය `customers` වගුවේ ඇති නගර ගණන ගණන් කරයි.- වැරදියි
To count cities, we would use `SELECT COUNT(DISTINCT city) FROM customers;` නගර ගණන් කිරීමට, අපි `SELECT COUNT (DISTINCT city) FROM customers` භාවිතා කරමු.

The final answer is Option 2).
අවසාන පිළිතුර වන්නේ විකල්පය 2).

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

```
i = 1
total_coins = 0
while i <= 6:
    if i % 3 == 0:
        total_coins += i * 4
    else:
        total_coins += i * 2
    i += 1
print(total_coins)
```

1) 50 2) 48 3) 54 4) 60 5) 42

Answer: 4)

Step-by-Step Explanation / පියවරෙන් පියවරෙන් පැහැදිලි කිරීම:

- **Initialization / ක්‍රියාත්මක කිරීම**: `i = 1`, `total_coins = 0`

- **Loop Iterations / ලූප පුනරාවර්තනය:**

  The loop runs from `i = 1` to `i = 6`.
  ලූපය `i = 1` සිට `i = 6` දක්වා ක්‍රියාත්මක වේ.

  For each value of i, if `i % 3 == 0` (if i is a multiple of 3), adds `i * 4` to `total_coins`. Otherwise, adds `i * 2` to `total_coins`.
  i හි සෑම අගයක් සඳහාම, `i % 3 == 0` නම් (i, 3 හි ගුණාකාරයක් නම්), `total_coins` වලට `i * 4` එකතු කරයි. එසේ නොමැතිනම්, `total_coins` වලට `i * 2` එකතු කරයි.

```
i = 1: 1 % 3 != 0 → total_coins += 1 * 2 → total_coins = 2
i = 2: 2 % 3 != 0 → total_coins += 2 * 2 → total_coins = 6
i = 3: 3 % 3 == 0 → total_coins += 3 * 4 → total_coins = 18
i = 4: 4 % 3 != 0 → total_coins += 4 * 2 → total_coins = 26
i = 5: 5 % 3 != 0 → total_coins += 5 * 2 → total_coins = 36
i = 6: 6 % 3 == 0 → total_coins += 6 * 4 → total_coins = 60
```

- **Final Output / අවසාන ප්‍රතිදානය**: `60`

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

7. Which of the following character is used to give single-line comments in Python?
පයිතන්හි තනි පේළි විවරණ සඳහා පහත සඳහන් කුමන අනුලක්ෂණය භාවිතා කරයිද?

1) `//` 2) `#` 3) `!` 4) `/*` 5) `=comment`

Answer: 2)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම

1) `//`
This is used for single-line comments in languages like C++, Java, and JavaScript, but not in Python.
මෙය C++, Java සහ JavaScript වැනි භාෂා වල තනි පේළි විවරණ සඳහා භාවිතා කරයි, නමුත් Python හි නොවේ.

2) `!`
This character is not used for comments in Python.
මෙම අනුලක්ෂණය Python හි විවරණ දැක්වීම සඳහා භාවිතා නොවේ.

3) `#`
In Python, a single-line comment is created by placing a # at the beginning of the comment. Everything after the # on that line is considered a comment and is ignored by the Python interpreters.
Python හි විවරණයේ මුලට # එකක් තැබීමෙන් තනි පේළි විවරණයක් නිර්මාණය වේ. එම රේඛාවේ # ට පසුව ඇති සියල්ල විවරණයක් ලෙස සලකනු ලබන අතර එය පයිතන් අර්ථ විනිශ්චයක විසින් නොසලකා හරිනු ලැබේ.

4) `/*`
This is used for multi-line comments in languages like C and Java (often paired with */), but not in Python.
මෙය C සහ Java (බොහෝ විට (*/ සමඟ යුගලනය) වැනි භාෂා වල බහු-රේඛා විවරණ සඳහා භාවිතා වේ, නමුත් Python හි නොවේ.

5) =comment

This is not a valid comment syntax in Python or any other common programming language.
මෙය පයිතන් හෝ වෙනත් පොදු ක්‍රමලේඛන භාෂාවක වලංගු විවරණ වාක්‍ය ඛණ්ඩයක් නොවේ.

So, the correct answer is #, which is used to indicate single-line comments in Python.
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර # වේ, එය Python හි තනි පේළි විවරණවලට භාවිතා කරයි.

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

```
lst = []
for i in range(3):
    lst.append(i**2)
print(lst)
```

1) [0, 1, 4] 2) [1, 4, 9] 3) [0, 2, 4] 4) [0, 1, 2] 5) None

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

The purpose of the code is to create a list of square numbers for values from 0 to 2.
කේතයේ අරමුණ වන්නේ 0 සිට 2 දක්වා අගයන් සඳහා වර්ග සංඛ්‍යා ලැයිස්තුවක් නිර්මාණය කිරීමයි.

It initializes an empty list (lst), then uses a loop to compute the square of each number from 0 to 2 and appends it to the list. Finally, it prints the list.
එය හිස් ලැයිස්තුවක් (lst) ආරම්භ කරයි, පසුව 0 සිට 2 දක්වා සෑම සංඛ්‍යාවකම වර්ග ගණනය කිරීමට ලූපයක් භාවිතා කර එය ලැයිස්තුවට එකතු කරයි. අවසානයේ, එය ලැයිස්තුව මුද්‍රණය කරයි.

i	i**2	lst after append
0	0**2 = 0	[0]
1	1**2 = 1	[0, 1]
2	2**2 = 4	[0, 1, 4]

So, the correct answer is 1) [0, 1, 4].
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 1) [0, 1, 4] වේ.

9. Consider the following output segment of a HTML form.
HTML පෝරමයක පහත ප්‍රතිදාන කොටස සලකා බලන්න.

First name [ ]

Which is the correct code to obtain the above output?
ඉහත ප්‍රතිදානය ලබා ගැනීමට නිවැරදි කේතය කුමක්ද?

1) First name<input type="submit" value="submit">
2) <input type="text" name="textbox">
3) <input type="text" name="First name">
4) First name<input type="text" name="fname">
5) <input type="textbox" name="First name">

Answer: 4)

The question asks for an HTML form output segment where “First name” appears as text. So, let’s go through each option to find the correct answer.
ප්‍රශ්නය “First name” ලෙස දිස්වන HTML ආකෘති ප්‍රතිදාන කොටසක් ඉල්ලා සිටී. එමනිසා, නිවැරදි පිළිතුර සොයා ගැනීමට එක් එක් විකල්පය හරහා යමු.

Explanation of each option / **එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:**

Option / විකල්ප 1)
This creates a submit button, not a text input.
මෙය පෙළ ආදානයක් නොව submit button **එකක් නිර්මාණය කරයි.**

Option / විකල්ප 2)
No label ("First name") is provided. / **ලේබලයක්** ("First name") **සපයා නැත.**

Option / විකල්ප 3)
The input field is correct, but "First name" should be outside the input field as a label, not as the name attribute.
ආදාන ක්ෂේත්‍රය නිවැරදියි, නමුත් "First name" **ආදාන ක්ෂේත්‍රයෙන් පිටත ලේබලයක් ලෙස තිබිය යුතුය, නාම ගුණාංගය ලෙස නොවේ.**

Option / විකල්ප 4)
Correctly displays the label "First name" followed by a text input field (`<input type="text">`).
"First name" **ලේබලය නිවැරදිව පෙන්වන අතර පසුව පෙළ ආදාන ක්ෂේත්‍රයක්** (`<input type="text">`) **පෙන්වයි.**

Option / විකල්ප 5)
`type="textbox"` is not a valid input type in HTML.
`type="textbox"` **යනු** HTML **හි වලංගු ආදාන වර්ගයක් නොවේ.**

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

10. Which of the following is the correct CSS syntax to display the hyperlinks without any underline?
යටින් ඉරි නොමැතිව අධි සබැඳි පෙන්වීමට නිවැරදි CSS **කේත ඛණ්ඩය පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?**

1) `a {text-decoration:underline;}`
2) `a{decoration:no-underline;}`
3) `a{text-decoration:none;}`
4) `a{decoration:none;}`
5) `a{text-decoration:no-underline;}`

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

The text-decoration property controls text styles like `underline`, `overline` and `strike-through`.
`text-decoration` **ගුණාංගය** `underline`, `overline` **සහ** `strike-through` **වැනි පෙළ විලාස පාලනය කරයි.**

Setting `text-decoration: none;` removes the underline from hyperlinks.
`text-decoration: none;` **යෙදීමෙන් අධි සබැඳි වලින් යටි ඉරි ඉවත් කරයි.**

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