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 425

2026/02/08
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is a typical indicator of a phishing attempt in an email?
   විද්‍යුත් තැපැලක තතුබෑම් උත්සාහයක සාමාන්‍ය දර්ශකයක් ලෙස පහත සඳහන් කුමක් සැලකිය හැකිද?

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

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

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

   Solve this boolean expression.
   මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

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

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 ප්‍රමාණයට 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 සහාය නොදක්වයි.

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.

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) `Netflix`
4) `Netflix`
`(class 'string')`
5) `Netflix`
`(class 'empty')`

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) `Reversed number: 62524202`
2) `Reversed num: 62524202524`
3) `Reversed number: 62524524`
4) `Reversed number: 62202524`
5) `Reversed number 62524202`

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

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 වත්මන් 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.

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.