සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

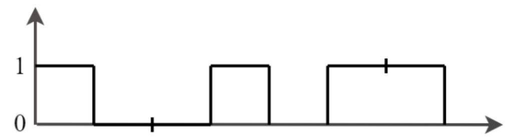
Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 499

2026/04/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

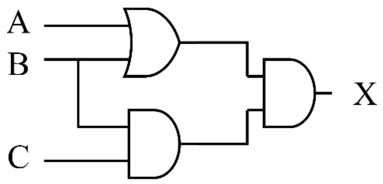
1. A shopping website allows users to enter prices but mistakenly accepts negative values. What validation method should be added?
සාප්පු සවාරි සේවා සපයන වෙබ් අඩවියක් පරිශීලකයින්ට මිල ගණන් ඇතුළත් කිරීමට ඉඩ දෙන නමුත් වැරදීමකින් සෘණ අගයන් පිළිගනී. එකතු කළ යුතු වලංගුකරණ ක්‍රමය කුමක්ද?
   1) Format check / ආකෘති පරීක්ෂාව
   2) Range check / පරාස පරීක්ෂාව
   3) Presence check / පැවැත්ම පරීක්ෂාව
   4) Verification check / තහවුරු කිරීමේ පරීක්ෂාව
   5) Consistency check / අනුකූලතා පරීක්ෂාව

2. If D=68 in ASCII, what ASCII value is represented by the following signal?
ASCII වලින් D=68 නම් පහත සංඥාව මගින් නිරූපණය කරනු ලබන ASCII අගය කුමක්ද?



1) A 2) K 3) I 4) F 5) L

3. Which is the required input combination of A, B, C to make the output X = 1 for the logic circuit shown below?
පහත දැක්වෙන තාර්කික පරිපථයෙහි ප්‍රතිදානය X = 1 බවට පත් කිරීම සඳහා A, B, C හි අවශ්‍ය ආදාන සංයෝජනය කුමක්ද?



   1) 1, 0, 1
   2) 0, 1, 1
   3) 1, 1, 0
   4) 0, 0, 0
   5) 1, 0, 0

4. Which of the following is incorrect regarding a process?
ක්‍රියාවලියක් සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කවරක් වැරදි ද?
   1) A single program can have many processes / තනි වැඩසටහනකට බොහෝ ක්‍රියාවලි තිබිය හැක.
   2) A single process can have many programs / එක් ක්‍රියාවලියකට බොහෝ වැඩසටහන් තිබිය හැක.
   3) A process can be executed by the CPU / CPU මගින් ක්‍රියාවලියක් ක්‍රියාත්මක කළ හැක.
   4) A process is not a program / ක්‍රියාවලියක් යනු වැඩසටහනක් නොවේ.
   5) All of the above / ඉහත සියල්ලම.

5. What is the main purpose of the `ALTER TABLE` command in SQL?
SQL හි `ALTER TABLE` විධානයේ ප්‍රධාන අරමුණ කුමක්ද?
   1) To retrieve data from a table. / වගුවකින් දත්ත ලබා ගැනීමට.
   2) To change the structure of an existing table. / පවතින වගුවක ව්‍යුහය වෙනස් කිරීමට.
   3) To delete a table. / වගුවක් මකා දැමීමට.
   4) To insert new rows into a table. / වගුවකට නව පේළි ඇතුළු කිරීමට.
   5) To roll back changes in a table. / වගුවක වෙනස්කම් ආපසු හැරවීමට.

6. In the following Python code, what will be the output if `temperature` is set to 28?
පහත පයිතන් කේතයේ, `temperature` හි අගය 28 ට සකසා ඇත්නම් ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def heater_on():
    print("Heater is ON")
def heater_off():
    print("Heater is OFF")
temperature = 28
if temperature < 20:
    heater_on()
elif temperature > 25:
    heater_off()
else:
    print("Temperature is optimal")
```

1) `Heater is ON`
2) `Heater is OFF`
3) `Temperature is optimal`
4) `No output`
5) `Error in code`

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

```
x = "10.5"
y = int(float(x)) + int(float(x)) // 2
print(y)
```

1) `10` 2) `15` 3) `20` 4) `5` 5) `Error`

8. What type of information system is found in a supermarket?
සුපිරි වෙළඳසැලක දක්නට ලැබෙන්නේ කුමන ආකාරයේ තොරතුරු පද්ධතියක්ද?

1) An expert system / විශේෂඥ පද්ධතියකි.
2) An entrepreneurial system / ව්‍යවසායක පද්ධතියකි.
3) A transaction processing system / ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධතියකි.
4) A embedded system / නිහිත පද්ධතියකි.
5) A knowledge management system / දැනුම් කළමණාකරන පද්ධතියකි.

9. Which of the following is/are true regarding the benefits of using CSS over general HTML elements?
සාමාන්‍ය HTML මූලාංගවලට වඩා CSS භාවිතා කිරීමේ ප්‍රතිලාභ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

A. CSS allows for better separation of content and design.
CSS මඟින් අන්තර්ගතය සහ සැලසුම වඩා හොඳින් වෙන් කිරීමට ඉඩ සලසයි.

B. It improves website performance by reducing redundancy.
එය අතිරික්තය අඩු කිරීමෙන් වෙබ් අඩවි ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි දියුණු කරයි.

C. CSS makes it easier to apply consistent styling across multiple pages.
CSS මඟින් පිටු කිහිපයක් හරහා ස්ථාවර styles යෙදීම පහසු කරයි.

1) A only / A පමණි
2) A and B only / A සහ B පමණි
3) B and C only / B සහ C පමණි
4) A and C only / A සහ C පමණි
5) A, B and C all / A, B සහ C සියල්ල

10. What is the HTML code to insert the image “autumn.jpg” with a width of 300px and height of 200px. If the image is unavailable, it should display “Autumn Image”?
300px පළල සහ 200px උස සහිත “autumn.jpg” රූපය ඇතුළු කිරීමට සුදුසු HTML කේතය කුමක්ද? රූපය පෙන්විය නොහැකි නම්, එය “Autumn Image” ලෙස පෙන්විය යුතුයි.

1) `<img src="autumn.jpg" width="300" height="200">`
2) `<img src="autumn.jpg" width="200" height="300" alter="Autumn Image">`
3) `<img src="Autumn.jpg" width="200" height="200" alt="Autumn Image">`
4) `<img src="autumn.jpg" width="300" height="200" alt="Autumn Image">`
5) `<img src="Autumn.jpg" width="300" height="200" alt="autumn Image">`