

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
 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 488

2026/04/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. A shopping website allows users to enter prices but mistakenly accepts negative values. What validation method should be added?

සාපේක්ෂ සවාරි සේවා සපයන වෙබ් අඩවියක් පරිශීලකයින්ට මිල ගණන් ඇතුළත් කිරීමට ඉඩ දෙන නමුත් වැරදිමකින් 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. Select the device that supports it with the functions below.
පහත කාර්යයන් සමග ඊට උපකාරී වන උපාංගය තෝරන්න.

1. Used to monitor heartbeat rate.
හෘද ස්පන්දනය නිරීක්ෂණය කිරීමට යොදාගනී. A) PET
2. Used to examine the heart.
හෘද වස්තුව පරීක්ෂා කිරීමට යොදා ගැනේ. B) ECG
3. Used to examine the brain.
මොළේ ක්‍රියාකාරීත්වය අධ්‍යයනය කිරීමට යොදාගැනේ. C) Cardiac Screening Machine
4. Examination of internal organs by nuclear medicine
න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය විද්‍යාව මගින් ශරීර අභ්‍යන්තර පරීක්ෂා කිරීම D) EEG

- 1) B,C,D,A 2) A,B,C,D 3) B,C,A,D 4) A,C,B,D 5) D,A,B,C

3. Consider a logic gate with three inputs A, B, and C, and the output follows this truth table:

A, B, සහ C ආදාන තුනක් සහිත තාර්කික ද්වාරයක් සලකා බලන්න, ප්‍රතිදානය මෙම සත්‍යතා වගුව අනුගමනය කරයි:

Which of the following Boolean expressions best represents the output Q?

පහත සඳහන් බුලියානු ප්‍රකාශන අතුරින් Q ප්‍රතිදානය වඩාත් හොඳින් නිරූපණය කරන්නේ කුමක්ද?

- 1) $\bar{A} + A\bar{B}$ 2) $\bar{A}B + \bar{A}\bar{B} + A\bar{B}$ 3) $\bar{A}\bar{B}$ 4) $\bar{A} + \bar{B}$ 5) $\bar{A}$

A	B	C	Q
0	0	0	
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	0

4. It represents a temporary halt in the process execution while waiting for necessary events or resources to become available.

අවශ්‍ය සිදුවීම් හෝ සම්පත් ලැබෙන තෙක් බලා සිටින අතරතුර එය ක්‍රියාවලි ක්‍රියාත්මක කිරීම තාවකාලිකව නතර කිරීමක් නියෝජනය කරයි.

Which state of the process transition does apply to the above statement?

ඉහත ප්‍රකාශය අදාළ වන්නේ ක්‍රියායන සංක්‍රාන්තියේ කුමන තත්ත්වයකට ද?

- 1) Ready state / සූදානම් තත්වය
- 2) Running state / ධාවන තත්වය
- 3) Swapped and Ready state / ප්‍රතිහරණය හා සූදානම් තත්වය
- 4) Swapped and Blocked state / ප්‍රතිහරණය හා අවහිර කළ තත්වය
- 5) Blocked state / අවහිර කළ තත්වය

5. Use the table below to answer the question.

ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු දීමට පහත වගුව භාවිත කරන්න

Employee Table

Empno	Ename	Job
1	Tharidu	Manager
2	Kavindu	Salesman
3	Ravindu	Manager

The SQL code to insert the phone number "TEL_NO" as a new variable is,
නව විචල්‍යයක් ලෙස "TEL_NO" දුරකථන අංකය ඇතුළත් කිරීමට SQL කේතය වන්නේ,

- 1) Alter table Employee Add Column TEL_NO char(10);
- 2) Alter table Employee Insert Column TEL_NO char(10);
- 3) Alter table Employee Insert TEL_NO char(10);
- 4) Alter Employee Add Column TEL_NO char(10);
- 5) Alter table Employee Add TEL_NO char(10);

6. What will the following code print.

පහත කේතය මුද්‍රණය කරන්නේ කුමක්ද?

```
x = [1, 2, 3]
y = x
x += [4, 5]
print(y)
```

- 1) [1, 2, 3]
- 2) [4, 5]
- 3) [1, 2, 3, 4, 5]
- 4) Error
- 5) None

7. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def func(val, lst=[]):
    lst.append(val)
    return lst
print(func(1))
print(func(2))
print(func(3, []))
print(func(4))
```

- 1) [1]
[1, 2]
[3]
[1, 2, 3]
- 2) [1]
[2]
[3]
[4]
- 3) [1]
[1, 2]
[3]
[1, 2, 4]
- 4) [1]
[1, 2]
[3]
[4]
- 5) None of the above
ඉහත කිසිවක් නොවේ

8. You are building a simple “Guess the Number” game in python.

ඔබ python වලින් සරල “අංකය අනුමාන කරන්න” ක්‍රීඩාවක් ගොඩනඟමින් සිටී.

- The program first imports a module number (import random).
වැඩසටහන මුලින්ම මොඩියුල අංකයක් ආයාත කරයි (අනුමු ලෙස ආයාත කරන්න).
- Then it picks a number from 1 to 10 using randint(x,y) (x and y inclusive)
ඉන්පසු එය randint(x,y) (1 සහ 10 ඇතුළුව) භාවිතයෙන් (1) සිට (10) දක්වා අංකයක් තෝරා ගනී.
- If the guess matches, it prints “correct”; else it gives a hint to the random number.
අනුමානය ගැලපෙන්නේ නම්, එය “correct” ලෙස මුද්‍රණය කරයි. එසේ නොමැතිනම් එය අනුමු අංකයට ඉඟියක් ලබා දෙයි

```
import random
number=random.randint(1, _____ ) #random number between 1 and 10
attempts= _____
print ("I'm thinking of a number between 1 and 10 can you guess it?")
while True:
    guess=int(input("Enter your guess"))
    attempts= attempts+1
    if guess==number:
        print("correct! you guessed it .")
        break
    elif guess _____ number:
        print("Too low, Try again")
    else:
        print("Too High. try again")
```

Choose the correct options to fill in the blanks and complete the guessing game code below
නිශ්චය කර පිරවීමට නිවැරදි විකල්ප තෝරා පහත අනුමාන ක්‍රීඩා කේතය සම්පූර්ණ කරන්න.

- 1) 10, 0, > 2) 10, 1, != 3) 11, 0 , > 4) 11, 1, < 5) 10, 0, <

9. Consider the following CSS selectors and their functions.

පහත CSS තේරීම් වරක සහ ඒවායේ කාර්යයන් සලකා බලන්න.

```
#main-content {padding: 20px;}
h1 {font-size: 24px;}
input[type="text"] {border: 1px solid black;}
.highlight {background-color: yellow;}
```

Which of the following statements correctly identifies the type of each selector?

එක් එක් තේරීම් වරක වර්ගය නිවැරදිව හඳුනාගන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයද?

- 1) A is an Element selector, B is a Class selector, C is an ID selector, D is an Attribute selector.
A යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි, B යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි, C යනු ID තේරීම් වරකයකි, D යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි.
- 2) A is an ID selector, B is an Element selector, C is an Attribute selector, D is a Class selector
A යනු ID තේරීම් වරකයකි, B යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි, C යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි, D යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි.
- 3) A is a Class selector, B is an Element selector, C is an Attribute selector, D is an ID selector
A යනු පන්ති තේරීම්කාරකයකි, B යනු මූලාංග තේරීම්කාරකයකි, C යනු උපලක්ෂණ තේරීම්කාරකයකි, D යනු ID තේරීම්කාරකයකි.
- 4) A is an ID selector, B is an Attribute selector, C is an Element selector, D is a Class selector
A යනු ID තේරීම් වරකයකි, B යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි, C යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි, D යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි.
- 5) A is a Class selector, B is an ID selector, C is an Attribute selector, D is an Element selector
A යනු පන්ති තේරීම් වරකයකි, B යනු ID තේරීම් වරකයකි, C යනු උපලක්ෂණ තේරීම් වරකයකි, D යනු මූලාංග තේරීම් වරකයකි.

10. Which of the following is the correct syntax to include an external CSS file in an HTML document?

HTML ලේඛනයක බාහිර CSS ගොනුවක් ඇතුළත් කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන කාරක රීති අතරින් නිවැරදි කාරක රීතිය කුමක්ද?

- 1) `<style href="styles.css">`
- 2) `<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
- 3) `<link rel="css" type="text/css" href="styles.css">`
- 4) `<stylesheet rel="link" href="styles.css">`
- 5) `<link rel="stylesheet" type="css/text" href="styles.css">`