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 435 MARKING

2026/02/18
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an example of a digital computer?
පහත සඳහන් ඒවායින් අංකිත පරිගණකයකට උදාහරණය කුමක්ද?

1) Analog Computer / ඇනලොග් පරිගණකය.
2) Speedometer / වේග මාපකය.
3) Hybrid Computer / දෙමුහුන් පරිගණකය.
4) ENIAC
5) Punch card machine / සිදුරුපත් යන්ත්‍රය.

Answer : 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

1) Analog Computer / ඇනලොග් පරිගණකය
Analog computers process information represented by continuous physical quantities. They are used for simulating real-world phenomena, such as temperature and speed, by using voltages or mechanical parts. They do not work with discrete values like digital computers.
ඇනලොග් පරිගණක අඛණ්ඩ භෞතික ප්‍රමාණවලින් නියෝජනය වන තොරතුරු සකසයි. ඒවා වෝල්ටීයතා හෝ යාන්ත්‍රික කොටස් භාවිතයෙන් උෂ්ණත්වය සහ වේගය වැනි සැබෑ ලෝක සංසිද්ධි අනුකරණය කිරීම සඳහා යොදා ගැනේ. ඒවා ඩිජිටල් පරිගණක වැනි විවික්ත අගයන් සමඟ ක්‍රියා නොකරයි.

2) Speedometer / වේග මාපකය
A speedometer measures the speed of a vehicle, displaying it as a continuous range (like analog). Most speedometers use analog technology to indicate speed through a needle that moves along a scale. While some modern speedometers are digital, traditional ones are typically analog.
වේග මාපකයක් වාහනයක වේගය මනිමින්, එය අඛණ්ඩ පරාසයක් ලෙස පෙන්වයි (ඇනලොග් වැනි). බොහෝ වේග මාපක පරිමාණයක් දිගේ චලනය වන ඉඳිකටුවක් හරහා වේගය දැක්වීමට ඇනලොග් තාක්ෂණය භාවිතා කරයි. සමහර නවීන වේග මාපක ඩිජිටල් වන අතර, සාම්ප්‍රදායික ඒවා සාමාන්‍යයෙන් ඇනලොග් වේ.

3) Hybrid Computer / දෙමුහුන් පරිගණකය
Hybrid computers combine features of both analog and digital computers. They can process both continuous data and discrete binary data. They are often used in applications that require the advantages of both types, such as simulation and real-time processing.
දෙමුහුන් පරිගණක ඇනලොග් සහ ඩිජිටල් පරිගණක දෙකෙහිම විශේෂාංග ඒකාබද්ධ කරයි. ඔවුන්ට අඛණ්ඩ දත්ත සහ විවික්ත ද්විමය දත්ත යන දෙකම සැකසිය හැක. ඒවා බොහෝ විට සමාකරණය සහ තත්‍ය කාලීන සැකසුම් වැනි වර්ග දෙකෙහිම වාසි අවශ්‍ය වන යෙදුම්වල භාවිතා වේ.

4) ENIAC
ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer) is one of the earliest digital computers. It was developed in the 1940s and was capable of performing complex calculations using binary data. ENIAC marked a significant advancement in computer technology, as it was designed specifically to process digital data.
ENIAC (ඉලෙක්ට්‍රොනික් සංඛ්‍යාත්මක අනුකලනය සහ පරිගණකය) යනු පැරණිතම ඩිජිටල් පරිගණක වලින් එකකි. එය 1940 ගණන්වල දී සංවර්ධනය කරන ලද අතර ද්විමය දත්ත භාවිතයෙන් සංකීර්ණ ගණනය කිරීම් සිදු කළ හැකිය. ENIAC පරිගණක තාක්ෂණයේ සැලකිය යුතු දියුණුවක් සනිටුහන් කළේ එය ඩිජිටල් දත්ත සැකසීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති බැවිනි.

5) Punch Card Machine / සිදුරුපත් යන්ත්‍රය
A punch card machine reads data encoded on punch cards, which are physical cards with holes punched in them to represent information. While this technology was widely used in early computing, it is based on discrete data rather than continuous data, making it a precursor to digital computing but not a digital computer itself.
සිදුරුපත් යන්ත්‍රයක් සිදුරුපත් මත කේතනය කර ඇති දත්ත කියවයි, ඒවා තොරතුරු නිරූපණය කිරීම සඳහා සිදුරු සහිත භෞතික කාඩ්පත් වේ. මෙම තාක්ෂණය මුල් පරිගණකකරණයේදී බහුලව භාවිතා වූ අතර, එය අඛණ්ඩ දත්තවලට වඩා විවික්ත දත්ත මත පදනම් වී ඇති අතර,එය ඩිජිටල් පරිගණනයේ පුරෝගාමියා බවට පත් කරයි,නමුත් එය ඩිජිටල් පරිගණකයක් නොවේ.

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

2. A value of 52 - 91 is from the second complementary association.
52 - 91 හි අගය දෙවන අනුපූරක ඇසුරෙන් සොයන්න.

1) $\underline{11011001_2}$ 2) 10100110_2 3) 00100110_2 4) 11011010_2 5) 11010011_2

Answer: 1)

First should be converted 52 and 91 to binary form. Here we should use 8 bits.
පළමුව 52 හා 91 ද්විමය ආකාරයට පරිවර්තනය කරගෙන සිටිය යුතුය. මෙහිදී බිටු 8ක් යොදාගත යුතුය.

52 → 00110100_2
91 → 01011011_2

The calculation should be modified as follows.
ගණනය කිරීම පහත ආකාරයට වෙනස් කරගත යුතුය.

52 – 91 → 52 + (-91)

Next the first complement of +91 should be obtained. All bits must be inverted for that.
ඊළඟට 91 හි පලමු අනුපූරකය ලබාගත යුතුය. ඒ සඳහා බිටු සියල්ල ප්‍රතිලෝම කළ යුතුය.

-91 → 10100100_2

Then its second complement can be obtained as follows.
පසුව එහි දෙවන අනුපූරකය පහත ආකාරයට ලබාගත හැකිය.

$$\begin{array}{r} 1\,0\,1\,0\,0\,1\,0\,0_2 \\ +1_2 \\ \hline 1\,0\,1\,0\,0\,1\,0\,1_2 \\ \hline \end{array}$$

Finally this number should be added to 52.
අවසානයේ මෙම සංඛ්‍යාව 52ට එකතු කල යුතුය.

$$\begin{array}{r} 1\,0\,1\,0\,0\,1\,0\,1_2 \\ +0\,0\,1\,1\,0\,1\,0\,0_2 \\ \hline 1\,1\,0\,1\,1\,0\,0\,1_2 \\ \hline \end{array}$$

So the correct answer number here is 1.
එමනිසා මෙහි නිවැරදි පිළිතුරු අංකය 1 වේ.

3. What is the simplified version of the following boolean expression?
පහත දැක්වෙන බූලියානු ප්‍රකාශය සරල ආකාරයෙන් දැක්වූ විට නිවැරදි පිළිතුර කුමක්ද?

$\overline{\overline{\overline{DBD}}} + \overline{\overline{D}AD}$

1) $\overline{A} + \overline{D} + B$ 2) <u>1</u> 3) $A + \overline{D}$ 4) 0 5) $\overline{A} + D$

Answer:2)

$\overline{\overline{\overline{DBD}}} + \overline{\overline{D}AD}$	
$DBD + \overline{\overline{D}AD}$	Double complement law ද්විත්ව ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$DBD + \overline{\overline{D}} + \overline{A} + \overline{D}$	De Morgan's Theorem ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$DBD + D + \overline{A} + \overline{D}$	Double complement law ද්විත්ව ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$DBD + \overline{A} + 1$	Inverse law ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
1	Identity law සර්වසාම්‍ය න්‍යාය

4. Which of the following OS types is designed to prevent downtime or delays in critical applications?
තීරණාත්මක යෙදුම්වල අක්‍රිය කාලය හෝ ප්‍රමාදයන් වැලැක්වීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇත්තේ පහත OS වර්ග අතුරින් කුමක්ද?

1) Single-user, single-task 2) Multi-user, multi-task 3) <u>Real-time</u>
4) Time-sharing 5) Multi-threading

Answer : 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The operating system type specifically designed to prevent downtime or delays in critical applications is the **Real-time Operating System (RTOS)**. Real-time systems are essential in environments where timing is crucial, such as embedded systems, industrial automation, and medical devices. These systems are built to process data and respond to inputs almost instantaneously, ensuring that tasks are completed within a specified time frame. In contrast, single-user, single-task and multi-user, multi-task operating systems prioritize user interaction and multitasking capabilities, which may introduce delays. Time-sharing operating systems manage multiple users accessing the system but can lead to latency, while multi-threading focuses on concurrent execution within a single process, also lacking the stringent timing requirements of real-time applications. Therefore, only real-time operating systems are explicitly designed to meet the demands of critical applications by ensuring that processing is done within guaranteed time constraints.
තීරණාත්මක යෙදුම්වල අක්‍රිය වීම හෝ ප්‍රමාදයන් වැළැක්වීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති මෙහෙයුම් පද්ධති වර්ගය වන්නේ **තථ්‍යකාලීන මෙහෙයුම් පද්ධතිය (RTOS)** වේ. නිහිත පද්ධති, කාර්මික ස්වයංක්‍රියකරණය සහ වෛද්‍ය උපාංග වැනි කාලය තීරණාත්මක වන පරිසරවල තථ්‍යකාලීන පද්ධති අත්‍යවශ්‍ය වේ. මෙම පද්ධති ගොඩනගා ඇත්තේ දත්ත සැකසීමට සහ ක්ෂණිකව යෙදවුම් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීමට වේ, නිශ්චිත කාල රාමුවක් තුළ කාර්යයන් සම්පූර්ණ කිරීම සහතික කිරීම සඳහා ය. ඊට ප්‍රතිවිරුද්ධව, ඒක-පරිශීලක, ඒක-කාර්ය සහ බහු-පරිශීලක, බහු-කාර්ය මෙහෙයුම් පද්ධති පරිශීලක අන්තර්ක්‍රියා සහ බහුකාර්ය හැකියාවන්ට ප්‍රමුඛත්වය දෙයි, එය ප්‍රමාදයන් හඳුන්වා දිය හැකිය. කාල විභජන මෙහෙයුම් පද්ධති මඟින් පද්ධතියට ප්‍රවේශ වන බහු පරිශීලකයින් කළමනාකරණය කරන නමුත් ප්‍රමාදයට හේතු විය හැක, multi-threading තනි ක්‍රියාවලියක් තුළ සමගාමී ක්‍රියාත්මක කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි, තථ්‍යකාලීන යෙදුම්වල දැඩි කාල අවශ්‍යතා ද නොමැත. එබැවින්, සහතික කළ කාල සීමාවන් තුළ සැකසුම සිදු කිරීම සහතික කිරීම මගින් තීරණාත්මක යෙදුම්වල ඉල්ලීම් සපුරාලීම සඳහා තථ්‍යකාලීන මෙහෙයුම් පද්ධති පමණක් පැහැදිලිවම නිර්මාණය කර ඇත.

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

5. Which of the following SQL operations is **not always guaranteed to be ACID-compliant** in a distributed database system?
බෙදා හරින ලද දත්ත සමුදා පද්ධතියක **ACID-අනුකූල බවට සැමවිටම සහතික නොවන්නේ** පහත සඳහන් SQL මෙහෙයුම්වලින් කවරක්ද?

1) SELECT 2) COMMIT 3) INSERT 4) JOIN 5) UPDATE

Answer : 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

JOIN operations are not always ACID-compliant in distributed databases due to consistency challenges across multiple nodes.
බහු නෝඩ් හරහා අනුකූලතා අභියෝග හේතුවෙන් බෙදා හරින ලද දත්ත සමුදායන්හි JOIN මෙහෙයුම් සැමවිටම ACID-අනුකූල නොවේ.

Option 01
SELECT queries do not modify data, so they remain ACID-compliant as they do not impact transaction integrity.
SELECT විමසුම් දත්ත වෙනස් නොකරයි, එබැවින් ඒවා ගනුදෙනු අඛණ්ඩතාවයට බලපාන්නේ නැති බැවින් ඒවා ACID-අනුකූලව පවතී.

Option 02
COMMIT ensures transactions are finalized, making them ACID-compliant.
COMMIT ගනුදෙනු අවසන් කිරීම සහතික කරයි, ඒවා ACID-අනුකූල කරයි.

Option 03
INSERT follows ACID properties as long as the database ensures atomicity and consistency.
දත්ත සමුදාය පරමාණුකත්වය සහ අනුකූලතාව සහතික කරන තාක් කල් INSERT, ACID ගුණාංග අනුගමනය කරයි.

Option 04
JOIN is not always ACID-compliant in distributed databases. This is correct because JOIN operations can require multiple data sources, leading to inconsistencies in distributed environments.
බෙදා හරින ලද දත්ත සමුදායන්හි JOIN සැමවිටම ACID-අනුකූල නොවේ. මෙය නිවැරදියි, මන්ද JOIN මෙහෙයුම් සඳහා බහු දත්ත මූලාශ්‍ර අවශ්‍ය විය හැකි අතර එය බෙදා හරින ලද පරිසරවල නොගැලපීම් ඇති කරයි.

Option 05
UPDATE operations are generally ACID-compliant within a single database system, ensuring transaction consistency.
යාවත්කාලීන කිරීමේ මෙහෙයුම් සාමාන්‍යයෙන් තනි දත්ත සමුදා පද්ධතියක් තුළ ACID-අනුකූල වන අතර එමඟින් ගනුදෙනු අනුකූලතාව සහතික කෙරේ.

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

6. What will be the output of the following code?
පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
a = -8
b = 4
if a > -10:
    z = "High"
elif a < 10 and b < 5:
    z = "Low"
else:
    z = "Equal"
print(z)
```

1) High 2) Low 3) Equal 4) None 5) "8"

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

`a = -8` and `b = 4` are initialized.
`a = -8` සහ `b = 4` ලෙස ආරම්භ කර ඇත.

The first condition checks if `a > -10`. Since `-8 > -10` is True, the code will assign `z = "High"`.
පළමු කොන්දේසිය මගින් `a > -10` යන්න පරීක්ෂා කරයි. `-8 > -10` සත්‍ය බැවින්, කේතය `z = "High"` ආදේශ කරයි.

The `elif` and `else` blocks are not evaluated because the first condition is already satisfied.
පළමු කොන්දේසිය දැනටමත් තෘප්තිමත් වී ඇති නිසා `elif` සහ `else` කොටස් ඇගයීමට ලක් නොකෙරේ.

Finally, `z` is printed, which is `"High"`.
අවසාන වශයෙන්, `z` මුද්‍රණය කරනු ලැබේ, එය `"High"` වේ.

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

7. What is the output of the following code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
a = {1, 2, 3}
b = {3, 4, 5}
print(a & b)
```

1) {1, 2, 3, 4, 5} 2) {1, 2} 3) {3} 4) {4, 5} 5) Error

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

In Python, the & operator is used to find the intersection of two sets, meaning the elements that are common to both sets.
පයිතන්හි, කට්ටල දෙකෙහි ඡේදනය සොයා ගැනීමට & මෙහෙයවනය භාවිතා කරයි, එනම් කට්ටල දෙකටම පොදු මූලාංග වේ.

Here, `a = {1, 2, 3}` and `b = {3, 4, 5}`, so the only element that appears in both sets is 3.
මෙහි, `a = {1, 2, 3}` සහ `b = {3, 4, 5}` එබැවින් කට්ටල දෙකෙහිම දිස්වන එකම මූලාංගය 3 වේ.

Therefore, the output of the code will be `{3}`, which is option 3).
එබැවින්, කේතයේ ප්‍රතිදානය `{3}` වනු ඇත, එය විකල්ප 3) වේ.

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

```
x=y=-1
while x<=y:
    x=x+1
    y=x-y
    print(x,end=' ')
print(x)
```

1) 0 1 2) -1 0 1 3) 0 0 1 4) 0 1 1 5) 1 1 0

Answer: 4)

Let's analyze the given Python code step by step.
දී ඇති පයිතන් කේතය පියවරෙන් පියවර විශ්ලේෂණය කරමු.

Initialization / ආරම්භකකරණය
`x = -1, y = -1`

- **First iteration / පළමු පුනරාවර්තනය**

  Loop condition / ලූපයේ තත්ත්වය: x <= y → -1 <= -1 → True

  x = x + 1 → x = -1 + 1 = 0
  y = x - y → y = 0 - (-1) = 1

  `print(x, end=' ') → Output: 0`

- **Second iteration / දෙවන පුනරාවර්තනය**

  Loop condition / ලූපයේ තත්ත්වය: x <= y → 0 <= 1 → True

  x = x + 1 → x = 0 + 1 = 1
  y = x - y → y = 1 - 1 = 0

  `print(x, end=' ') → Output: 0 1`

- **Third iteration / තෙවන පුනරාවර්තනය**

  Loop condition / ලූපයේ තත්ත්වය: x <= y → 1 <= 0 → False

  The loop exits.
  ලූපය පිටවෙයි.

Final print statement / අවසාන මුද්‍රණ ප්‍රකාශය
`print(x) → Output: 1`

Final Output / අවසාන ප්‍රතිදානය: 0 1 1

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

9. Which of the following code snippets will make the paragraph text bold and red?
ඡේදයේ පාඨ තද පැහැ කිරීමට සහ රතු බවට පත් කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන කේත ඛණ්ඩය මගින්ද?

1) `<p style="color: red; font-weight: bold">This is a paragraph</p>`
2) `<p class="boldRed">This is a paragraph</p>`
3) `<p color="red" weight="bold">This is a paragraph</p>`
4) `<p style="bold: red">This is a paragraph</p>`
5) `<style>=p { color: red; font-weight: bold; }</style><p>This is a paragraph</p>`

Answer : 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

To style a paragraph's text to be bold and red, various HTML and CSS methods can be employed. Let's look at the given answers.
ඡේදයක පෙළ bold හා වර්ණය රතු කිරීම සඳහා, විවිධ HTML සහ CSS ක්‍රම භාවිතා කළ හැකිය. මෙහි ලබා දී ඇති පිළිතුරු වෙත අවධානය යොමු කරමු.

1) `<p style="color: red; font-weight: bold">This is a paragraph</p>`

To make the paragraph text bold and red, you can use inline CSS within the `<p>` tag. The `style` attribute is used to add CSS styles directly to an HTML element. `color: red` sets the text color to red. `font-weight: bold` makes the text bold.
ඡේද පෙළ bold හා රතු කිරීමට, ඔබට `<p>` උසුලනය තුළ අභ්‍යන්තර විලාස පත්‍ර භාවිතා කළ හැකිය. HTML තුලට කෙලින්ම CSS මෝස්තර එකතු කිරීම සඳහා `style` ගුණාංගය භාවිතා කරයි. `color: red` පෙළ වර්ණය රතු පැහැයට සකසයි. `font-weight: bold` පෙළ නිර්භීත කරයි.

2) `<p class="boldRed">This is a paragraph</p>`

This snippet references a class named `"boldRed"`. For this to work, you need to define the class in a `<style>` block or an external CSS file
මෙය `"boldRed"` නම් පන්තියක් ගැන සඳහන් කරයි. මෙය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා, ඔබ `<style>` වාරණයක හෝ බාහිර CSS ගොනුවක පන්තිය නිර්වචනය කළ යුතුය.

3) `<p color="red" weight="bold">This is a paragraph</p>`

HTML does not recognize `color` and `weight` as valid attributes for the `<p>` tag.
HTML `<p>` උසුලනය සඳහා වලංගු ගුණාංග ලෙස `color` සහ `weight` හඳුනා නොගනී.

4) `<p style="bold: red">This is a paragraph</p>`

`bold` is not a valid CSS property. The correct properties to use are `color` for text color and `font-weight` for font weight.
`bold` වලංගු CSS කේතයක් නොවේ. භාවිතා කළ යුතු නිවැරදි ගුණාංග වන්නේ `color` සහ `font-weight` ය.

5) `<style>p {color: red; font-weight: bold;}</style><p>This is a paragraph</p>`

This method applies the styles to all `<p>` elements on the page. While this works, it is less specific and might not be suitable if you only want to style a single paragraph.
මෙම ක්‍රමය පිටුවේ ඇති සියලුම `<p>` මූලද්‍රව්‍ය සඳහා එම විලාසයන් අදාළ වේ. මෙය ක්‍රියා කරන අතර, ඔබට තනි ඡේදයක් පමණක් විලාසිතා කිරීමට අවශ්‍ය නම් එය සුදුසු නොවනු ඇත.

Therefore, the correct and most specific way to achieve the desired styling is:
එමනිසා, අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵලය ලබා ගැනීම සඳහා නිවැරදි හා වඩාත් නිශ්චිත ක්‍රමය වන්නේ:

1) `<p style="color: red; font-weight: bold">This is a paragraph</p>`

10. What is the valid CSS code for applying ID selector in CSS stylesheets?
CSS විලාස පත් වල ID වරක යෙදීම සම්බන්ධ වලංගු CSS කේතය වන්නේ කුමක්ද?

1) `.ict{color:red; font-family:calibri;}`
2) <u>`#ict{color:red; font-family:calibri;}`</u>
3) `ict;(color:red; font-family:calibri;)`
4) `ict{color:red; font-family:calibri;}`
5) `.ict(color:red; font-family:calibri)`

Answer : 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The correct answer is, 2) #ict {color:red; font-family:calibri;}
නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ, 2) #ict {color:red; font-family:calibri;}

In CSS, an ID selector is used to apply styles to a specific HTML element with a unique ID attribute.
CSS හි, අනන්‍ය ID ගුණාංගයක් සහිත නිශ්චිත HTML මූලාංගයකට මෝස්තර යෙදීම සඳහා ID තේරීමක් භාවිතා කරයි.

The correct syntax for an ID selector uses the # symbol before the ID name.
ID තේරීමක් සඳහා නිවැරදි වාක්‍ය ඛණ්ඩය ID නමට පෙර # සංකේතය භාවිතා කරයි.

Why the Other Options Are Incorrect / අනෙකුත් විකල්ප වැරදි වන්නේ ඇයි

1) .ict {color:red; font-family:calibri;}
Incorrect, The `.` (dot) represents a class selector, not an ID selector.
වැරදියි, `'` (තිත) ID තේරීමක් නොව පන්ති තේරීමක් නියෝජනය කරයි.

Class selectors apply styles to multiple elements, while ID selectors apply to only one unique element.
Class තේරීම්කරුවන් බහු මූලාංග සඳහා මෝස්තර යොදන අතර, ID තේරීම්කරුවන් එක් අද්විතීය මූලාංගයකට පමණක් අදාළ වේ.

3) ict;(color:red; font-family:calibri;)
Incorrect, Incorrect syntax. The ; after ict and the use of () instead of {} make this invalid.
වැරදි, වැරදි වාක්‍ය ඛණ්ඩය. ict ට පසු ; සහ {} වෙනුවට () භාවිතා කිරීම මෙය අවලංගු කරයි.

4) ict {color:red; font-family:calibri;}
Incorrect, Missing # before ict, which is required for ID selectors.
වැරදියි, ict ට පෙර # අස්ථානගත වී ඇත, එය ID තේරීම් සඳහා අවශ්‍ය වේ.

5) .ict(color:red; font-family:calibri)
Incorrect, Uses '.' (class selector) instead of # (ID selector).
වැරදියි, # (ID තේරීම්කාරකය) වෙනුවට '.' (class තේරීම්කාරකය) භාවිතා කරයි.

Incorrect use of () instead of {} for defining styles.
විලාස නිර්වචනය කිරීම සඳහා {} වෙනුවට () වැරදි ලෙස භාවිතා කිරීම.