

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 468

2026/03/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the primary purpose of an IDE connector?

IDE සම්බන්ධකයක මූලික අරමුණ කුමක්ද?

- 1) Connecting peripheral devices such as printers and scanners to a computer.
මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සහ ස්කෑනර් වැනි පර්යන්ත උපාංග පරිගණකයකට සම්බන්ධ කිරීම.
- 2) Providing power to the CPU.
CPU වෙත බලය සැපයීම.
- 3) Connecting the CPU to the motherboard.
CPU මවු පුවරුවට සම්බන්ධ කිරීම.
- 4) Connecting storage devices like hard drives and CD/DVD drives to a computer's motherboard.
දෘඪ තැටි සහ CD/DVD ධාවකයන් වැනි ගබඩා උපාංග පරිගණකයේ මවු පුවරුවට සම්බන්ධ කිරීම.
- 5) Establishing network connections between computers.
පරිගණක අතර ජාල සම්බන්ධතා ඇති කර ගැනීම.

2. Select the correct ASCII code for the word 'Calculate' from the following answers.

පහත සඳහන් පිළිතුරුවලින් 'Calculate' යන වචනය සඳහා නිවැරදි ASCII කේතය තෝරන්න.

- 1) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101 01101100 01100001 01100011 01100101
- 2) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101
- 3) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101 10100100 01001111 00110010 01100011
- 4) 01100100 01101000 01101100 01100101 01110010 01101100 01100001 01101111 01100011
- 5) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101 01101100 01100001 01110100 01100101

3. When simplifying, which of the following Boolean expressions will not need identity law?

පහත සඳහන් කුමන බූලිය ප්‍රකාශනයක් සුළු කරන විට ස්වභාවික න්‍යාය අවශ්‍ය නොවේ ද?

- 1) $\overline{BC} + (\overline{BC} + \overline{CB})D$
- 2) $\overline{CC} + (BC + D)A$
- 3) $\overline{BC} + B(\overline{AD} + C)$
- 4) $0D + (\overline{BD} + \overline{DA})C$
- 5) $DBC + \overline{A} + C\overline{C}$

4. When a new process is created, which of the following happens first?

නව ක්‍රියාවලියක් නිර්මාණය කළ විට, පහත සඳහන් දේවලින් මුලින්ම සිදුවන්නේ කුමක්ද?

- 1) The process receives I/O resources to perform tasks.
ක්‍රියාවලියට කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා ආදාන ප්‍රතිදාන සම්පත් ලැබේ.
- 2) The process is allocated memory for its execution.
ක්‍රියාවලියට එය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මතකය වෙන් කරනු ලැබේ.
- 3) The process starts executing its instructions.
ක්‍රියාවලිය එහි උපදෙස් ක්‍රියාත්මක කිරීම ආරම්භ කරයි.
- 4) The operating system loads executable code into memory.
මෙහෙයුම් පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කළ හැකි කේතය මතකයට පටවයි.
- 5) The process is assigned a Process ID (PID)
ක්‍රියාවලියට ක්‍රියාවලි හඳුනාගැනීමේ (PID) පවරනු ලැබේ.

5. Which of the following statements is/are correct about Generalization?

සාමාන්‍යකරණය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි වන්නේ මොනවාද?

A. It aims to encapsulate common attributes

එය පොදු ගුණාංග එකතු කිරීම අරමුණු කරයි.

B. It extracts properties from multiple entities to create more general entity.

එය වඩාත් සාමාන්‍ය ගුණාංගයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා අනෙක් ගුණාංග වලින් ගුණාංග උපුටා ගනී.

C. It tends to highlight unique characteristics

එය අනන්‍ය ලක්ෂණ ඉස්මතු කිරීමට නැඹුරු වේ.

1) A only.

A පමණි.

2) B only.

B පමණි.

3) C only.

C පමණි.

4) A and B only.

A හා B පමණි.

5) All of the above.

ඉහත සියල්ලම.

6. What is the output of the given Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def calculate_sum(numbers):
```

```
    total = 0
```

```
    for num in numbers:
```

```
        total += num
```

```
    return total
```

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
```

```
result = calculate_sum(numbers)
```

```
print("The sum of the numbers is:", result)
```

1) The sum of the numbers is: 15

2) The sum of the numbers is: [1, 2, 3, 4, 5]

3) The sum of the numbers is: 10

4) The sum of the numbers is: [15]

5) The output cannot be determined from the given code.

ලබා දී ඇති කේතයෙන් ප්‍රතිදානය තීරණය කළ නොහැක.

7. How do you check if a variable x contains an even number in Python?

පයිතන් හිදී x විචල්‍යයක ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවක් තිබේදැයි ඔබ පරීක්ෂා කරන්නේ කෙසේද?

1) if x % 2 == 0:

2) if x / 2 == 0:

3) if x == even:

4) if x is even:

5) None of the above.

8. print(str(2024)+"/"+"AL"+"ICT") What is the output displayed on the screen?

print(str(2024)+"/"+"AL"+"ICT") තිරයේ දර්ශනය වන ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

1) 2024/"AL"ICT"

2) (2024)+"/"+"AL"+"ICT"

3) 2024/ALICT

4) Syntax error!

5) "2024/ALICT"

9. Which of the following is a valid CSS rule?

පහත සඳහන් කවරක් වලංගු CSS නීතියක් වන්නේ ද?

1) H1;p {font-family='Times New Roman';}

2) H1,p {font-family:Calibri;}

3) H1:p {font:'Times New Roman':}

4) H1;p {font-model=Calibri;}

5) H1-p (font-type='Times New Roman')

10. Consider the following CSS rules.

පහත CSS කේතය සලකා බලන්න:

```
#content p {  
    color: blue;  
}  
.article p {  
    color: red !important;  
}  
div#content.article p {  
    color: green;  
}
```

And the following HTML / සහ පහත HTML කේතය:

```
<div id="content" class="article">  
    <p style="color: orange;">Hello World</p>  
</div>
```

What will be the final rendered color of the <p> element?

<p> මූලාංගයේ අවසාන විදැහුම් වර්ණය කුමක් වේද?

- 1) Blue 2) Red 3) Green 4) Orange 5) Undefined behavior