

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 458

2026/03/13
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

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

IDE සම්බන්ධකයක මූලික අරමුණ කුමක් ද?

- 1) Connecting peripheral devices such as printers and scanners to a computer.
මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සහ සුපිරික්සකය 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. $89_{10} + 17_{10} = \dots\dots\dots$

What is the binary value equivalent to the answer ?

මෙහි පිළිතුරට තුලය වන ද්වීමය අගය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) 01101011 2) 01100011 3) 01101010 4) 01100010 5) 01111010

3. Which of the following is not a benefit of utilizing universal gates when implementing logic circuits?

තාර්කික පරිපථ ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී සාර්වත්‍ර ද්වාර භාවිතා කිරීමේ ප්‍රතිලාභයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් කුමක් ද?

- 1) Reducing the number of different types of gates needed in a circuit.
පරිපථයක අවශ්‍ය විවිධ වර්ගයේ ද්වාර ගණන අඩු කිරීම.
- 2) Increasing of overall size and complexity of a circuit.
පරිපථයක සමස්ත විශාලත්වය සහ සංකීර්ණත්වය වැඩි කිරීම.
- 3) Reducing the overall heat generation. / සමස්ත තාප උත්පාදනය අඩු කිරීම.
- 4) Increasing the power efficiency. / බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීම.
- 5) Reducing the manufacturing costs. / නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කිරීම.

4. Consider the following statements regarding the operating systems.

මෙහෙයුම් පද්ධති සම්බන්ධයෙන් වන පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- When giving programs to the computer, the time between programs is reduced.
පරිගණකයට වැඩසටහන් ලබා දීමේදී වැඩසටහන් ලබා දීම අතර පවතින කාලය අඩු වේ.
- The time spent in getting inputs or giving outputs to the program is reduced.
වැඩසටහනට ආදාන ලබා ගැනීමේදී හෝ ප්‍රතිදාන ලබා දීමේදී වැයවන කාලය අඩු වේ.
- Less computer idle time.
පරිගණකය අකාර්යක්ෂමව පවතින කාලය අඩු වේ.

The above statements apply to,

ඉහත වගන්ති අදාළ වන්නේ,

- 1) Time of no operating system. / මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නොමැති කාලය.
- 2) Simple batch processing. / සරල කාණ්ඩ සැකසුම.
- 3) Multi-programmed batch processing. / බහු ක්‍රමලේඛිත කාණ්ඩ සැකසුම.
- 4) Time sharing system. / කාල විභජන පද්ධති.
- 5) None of the above. / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

- Consider the following tables regarding an Online Course platform.
මාර්ගගත පාඨමාලා වේදිකාවක් පිළිබඳ පහත වගු සලකා බලන්න.

Artists

ArtistID	Name	Genre	Country
1	Ed Sheeran	Pop	England
2	Beyoncé	Pop, R&B	USA
3	Coldplay	Alternative Rock	England
4	Kendrick Lamar	Hip Hop	USA
5	Taylor Swift	Pop, Country	USA

Albums

AlbumID	ArtistID	Title	ReleaseYear
1001	1	÷ (Divide)	2017
1002	2	Lemonade	2016
1003	3	A Head Full of Dreams	2015
1004	4	DAMN.	2017
1005	5	1989	2014

5. Which SQL query would retrieve albums released by artists from the USA?
USA හි කලාකරුවන් විසින් නිකුත් කරන ලද ඇල්බම් ලබා ගත හැකි SQL විමසුම කුමක් ද?
- A. `SELECT * FROM Albums WHERE ArtistID = 'USA';`
 B. `SELECT * FROM Albums INNER JOIN Artists
ON Albums.ArtistID = Artists.ArtistID WHERE Artists.Country = 'USA';`
 C. `SELECT * FROM Albums WHERE Country = 'USA';`
 D. `SELECT * FROM Albums INNER JOIN Artists
ON Albums.ArtistID = Artists.ArtistID AND Artists.Country = 'USA';`
- 1) A and B only. 2) A and C only. 3) B and D only. 4) A,B and C only. 5) None of the above.
 A හා B පමණි. A හා C පමණි. B හා D පමණි. A,B හා C පමණි. ඉහත කිසිවක් නොවේ.
6. What will be the output of the following code snippet?
පහත කේත කොටසේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?
- ```
a = 3
b = 1
print(a, b)
a, b = b, a
print(a, b)
```
- 1) 31    13                    2) 31    31                    3) 13    13                    4) 13    31                    5) error

7. What is the output of this code?  
මෙම කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
for i in range(1, 6):
 print('{:<10}'.format(i * '(ට ට ට) '))
```

- 1) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )
- 2) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )
- 3) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )
- 4) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )
- 5) ( ට ට ට )  
( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )  
( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට ) ( ට ට ට )

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

```
for i in range(1, 6):
 print('{:<>6}'.format(i * '>'))
```

- 1) <<<<<> 2) <<<<< 3) <<<<<> 4) <<<<<> 5) <<<<<>  
<<<<<> <<<<<> <<<<<> <<<<<> <<<<<>  
<<<<>> <<<<>> <<<<>> <<<<>> <<<<>>  
<<<<>>> <<<<>>> <<<<>>> <<<<>>> <<<<>>>  
<<>>>> <<>>>> <<>>>> <>>>>> <<>>>>

9. <a href = "sabaragamuwa.html" target = "-blank"> Sabaragamuwa</a>

The above code displays the web page "sabaragamuwa.html" in,  
ඉහත කේතය "sabaragamuwa.html" යන වෙබ් පිටුව පෙන්වන්නේ,

- 1) Same window / එකම window එකක්  
2) Same frame / එකම රාමුවක්  
3) A window called "-blank" / "-blank" නම් රාමුවක්  
4) A frame called "-blank" / "-blank" නම් රාමුවක්  
5) New window / නව window එකක්

10. Which attribute of the <input> element ensures that a user must enter data into the field before submitting the form?

<input> මූලාංගයේ කුමන උපලක්ෂණය පරිශීලකයෙකු පෝරමය submit කිරීමට පෙර ක්ෂේත්‍රයට දත්ත ඇතුළත් කළ යුතු බව සහතික කරයිද?

- 1) required 2) mandatory 3) validate 4) validate-required 5) validate-input