

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 508

2026/05/02
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- LED monitors achieve greater energy efficiency because, LED මොනිටර වැඩි බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාවයක් ලබා ගන්නේ,
 - They do not require individual transistors for each pixel.
එක් එක් පික්සල් සඳහා තනි ට්‍රාන්සිස්ටර අවශ්‍ය නොවන නිසා.
 - They use light-emitting diodes as their primary light source.
ඔවුන් ඔවුන්ගේ ප්‍රධාන ආලෝක ප්‍රභවය ලෙස ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩ භාවිතා කරන බැවිනි.
 - They rely on electron beam technology, which minimizes energy loss.
මන්තිකාදයන් ඒවා බලශක්ති අලාභය අවම කරන ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භ තාක්ෂණය මත රඳා පවතින බැවිනි.
 - They utilize liquid crystals without a backlight.
ඔවුන් පසුතල ආලෝකයක් නොමැතිව දියර ස්ථිතික භාවිතා කරන බැවිනි.
 - They are made of entirely biodegradable materials.
ඒවා සම්පූර්ණයෙන්ම ජෛව හායනයට ලක්විය හැකි ද්‍රව්‍ය වලින් සාදා ඇති බැවිනි.
- While examining the memory of a vintage gaming console, you encounter the hexadecimal value "B3". Convert this hexadecimal number to its binary representation, divide the binary into two 4-bit groups, and then determine the decimal equivalent of the second group.
පැරණි ක්‍රීඩා කොන්සෝලයක මතකය පරීක්ෂා කරන අතරතුර, ඔබට ඡඩ් දශම අගය "B3" හමුවෙයි. මෙම ඡඩ් දශම අංකය එහි ද්විමය නිරූපණයට පරිවර්තනය කරන්න, ද්විමය බිටු 4 කණ්ඩායම් දෙකකට බෙදන්න, ඉන්පසු දෙවන කණ්ඩායමේ දශම සමානතාවය තීරණය කරන්න.
 - 3
 - 11
 - 12
 - 13
 - 19
- Which of the following is the SOP expression which can be obtained by the given K-map?
දී ඇති කානෝ සිතියම මගින් ලබා ගත හැකි SOP ප්‍රකාශනය පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

AB	00	01	11	10
D				
0	1	1	1	1
1	1	1	1	0

 - $A+B+D$
 - $A+B$
 - $A+\bar{B}+\bar{D}$
 - $\bar{A}+B+\bar{D}$
 - $A+\bar{D}$
- In the seven-state process model used in operating systems, which of the following correctly identifies the state where a process is waiting for an event to occur or a resource to become available?
මෙහෙයුම් පද්ධතිවල භාවිතා වන අවස්ථා හතේ ක්‍රියායන තත්ව රූප සටහනෙහි, යම් සිද්ධියක් සිදුවීමට හෝ සම්පතක් ලබා ගැනීමට බලා සිටින තත්ත්වය නිවැරදිව හඳුනාගන්නේ පහත කවරක් ද?
 - Running / ධාවන.
 - Ready / සූදානම් කළ.
 - Blocked or Waiting / අවහිර කළ හෝ රැඳීසිටින.
 - New / නව.
 - Suspended Blocked / අත්හිටුවන ලද අවහිර කළ.

5. What SQL statement should be written to find the types of flowers sold for more than Rs.20 and the dates they were supplied?

රු.20 කට වැඩියෙන් අලෙවි වූ මල් වර්ග හා ඒවා සැපයූ දිනයන් සොයා ගැනීමට ලිවිය යුතු SQL ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

- 1) Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;
- 2) Select * From Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;
- 3) Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > '20.00';
- 4) Select* F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;
- 5) Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price >= 20.00;

6. Which of the following statements is/are correct about using methods with string?

String සමඟ methods භාවිතා කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශ අතරින් කුමක් නිවැරදි වේ ද?

- A. strip() method is used to remove whitespaces at the beginning and end of a string. But we cannot specify the characters to be removed other than whitespaces.
strip() method එක string එකක ආරම්භයේ සහ අවසානයේ ඇති whitespaces ඉවත් කිරීමට භාවිතා කරයි. නමුත් whitespaces හැර ඉවත් කළ යුතු අක්ෂර අපට සඳහන් කළ නොහැක.
- B. split() method is used to separate each word of a string into an item in a list.
split() method භාවිතා කරන්නේ string එකක සෑම වචනයක්ම ලැයිස්තුවක අයිතමයකට වෙන් කිරීමටය.
- C. index() method is displays the index of the first coming specific element in a string.
index() method යනු string එකක මුලින්ම එන විශේෂිත මූලාංගයේ දර්ශකය පෙන්වයි.

- 1) A and B only. 2) B and C only. 3) C only. 4) All of the above. 5) None of the above.
A හා B පමණි. B හා C පමණි. C පමණි. ඉහත සියල්ලම. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

7. name= 'Piumi'

age=16

print('My name is' +name)

print('I am' +age+ 'years old')

What would be the output of above python code segment?

ඉහත පයිතන් කේත කොටසේ ප්‍රතිදානය කුමක් විය හැකි ද?

- 1) My name isPiumi and I am 16 years old
- 2) My name isPiumi and error message
- 3) My name isPiumi I am 16 years old. I am 16 years old
- 4) None of the above
- 5) Display error message only

8. The two main ways in which systems can be divided are,
පද්ධති බෙදා වෙන් කළ හැකි ප්‍රධාන ආකාර දෙක වනුයේ,

- 1) Major systems and subsystems / ප්‍රධාන පද්ධති හා උප පද්ධති
- 2) Natural and complex systems / ස්වභාවික හා සංකීර්ණ පද්ධති
- 3) Open and closed systems / විවෘත හා සංවෘත පද්ධති
- 4) Hybrid and structured systems / දෙමුහුම් හා ව්‍යුහගත පද්ධති
- 5) Digital and Analog Systems / සංඛ්‍යාංක හා ප්‍රතිසම පද්ධති

9. Which of the following cannot be used as a measuring unit in CSS?

CSS හි මිනුම් ඒකකයක් ලෙස භාවිතා කළ නොහැකි පහත සඳහන් ඒවායින් මොනවාද?

- 1) rem 2) ch 3) px 4) cm 5) vx

10. Consider the following HTML tag.

පහත HTML උදාහරණය සලකන්න.

```
<a href = "ictfromabc.html" target = "_self"></a>
```

The ictfromabc.html file will open,

“ictfromabc.html” ගොනුව විවෘත වනු ලබන්නේ,

- 1) A new window / නව කවුළුවකින්
- 2) Same frame / එකම රාමුවෙහි
- 3) Parent frame / ප්‍රධාන රාමුවෙහි
- 4) A frame named "_self" / "_self" වූ රාමුවෙහි
- 5) A window named "_self" / "_self" වූ කවුළුවකින්