

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

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 512

2026/05/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- What modern output device, introduced in the early 1970s, revolutionized personal computing by providing a visual interface for interacting with computers?
පරිගණක සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කිරීම සඳහා දෘශ්‍ය අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම මගින් පරිගණක වල විප්ලවීය වෙනසක් ඇති කිරීමට 1970 කාලයේ මුල් භාගයේදී හඳුන්වා දුන් කුමන නිමැවුම් උපාංගය හේතු වූයේද?
1) Printer 2) Mouse 3) Scanner 4) Speakers 5) Monitor
- Evaluate the following expression and choose the most appropriate result in hexadecimal.
පහත ප්‍රකාශනය ඇගයීමට ලක් කර ඔබ දැනගන්නේ වඩාත් සුදුසු ප්‍රතිඵලය තෝරන්න.
 $(C_{16} + 1110_2) \times (14_8 - 4_{10}) \div 100_2$
1) 1C 2) 4A 3) 34 4) 101 5) 3D
- Which of the following circuits is used as a “Memory device” in Computers?
පරිගණකයේ “මතක උපාංගයක්” ලෙස භාවිතා කරන්නේ පහත සඳහන් පරිපථවලින් කවරක් ද?
1) Rectifier 2) Flip Flop 3) Comparator 4) Attenuator 5) None of the above.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- Which of the following is false about NTFS compared to the FAT file system?
FAT ගොනු පද්ධතිය හා සසඳන විට NTFS සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් අසත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?
1) NTFS supports automatic recovery from some disk-related errors
NTFS සමහර තැටි සම්බන්ධ දෝෂ වලින් ස්වයංක්‍රීයව ප්‍රකෘති තත්වයට පත් කිරීම සඳහා සහය දක්වයි
2) NTFS supports the Unicode encoding system / NTFS යුනිකේතන පද්ධතියට සහය දක්වයි
3) NTFS improves support for larger hard disks NTFS විශාල දෘඩ තැටි සඳහා සහය වැඩි දියුණු කරයි
4) NTFS stores the root directory at a fixed location
NTFS මූල නාමාවලිය ස්ථාවර ස්ථානයක ගබඩා කරයි
5) NTFS provides better security through permissions and encryption
NTFS අනුමැතියක් සහ ගුප්ත කේතනය හරහා වඩා හොඳ ආරක්ෂාවක් සපයයි
- Which SQL statement is used to remove the Phone column from the Customer table?
Customer වගුවෙන් Phone තීරුව ඉවත් කිරීමට භාවිතා කරන SQL ප්‍රකාශය කුමක්ද?
1) DELETE COLUMN Phone FROM Customer;
2) ALTER TABLE Customer DROP COLUMN Phone;
3) REMOVE Phone FROM Customer;
4) ALTER TABLE Customer DELETE Phone;
5) DROP Phone COLUMN FROM Customer;
- $x=[20,25,13,62,47,3]$
`print(list(reversed(sorted(x))))`
What is the output of the above Python code?
ඉහත පයිතන් කේත කොටසේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?
1) syntax error 2) [3, 47, 62, 13, 25, 20]
3) [3, 13, 20, 25, 47, 62] 4) [62, 13, 25, 20, 3, 47]
5) [62, 47, 25, 20, 13, 3]

7. What is the output of the following Python program?

පහත දැක්වෙන පයිතන් ක්‍රමලේඛ කණ්ඩයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
for i in range(3,0,-1):
    print("*" * i)
```

- | | | | | |
|----------|---------|------|--------|--------|
| 1) ***** | 2) **** | 3) * | 4) *** | 5) *** |
| ***** | *** | ** | ** | ** |
| ***** | ** | *** | * | * |
| ***** | | | | |
| ***** | | | | |

8. Which of the following best describes the primary role of system software?

පද්ධති මෘදුකාංගයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

- 1) It helps users to design application programs.
එය යෙදුම් වැඩසටහන් නිර්මාණය කිරීමට පරිශීලකයින්ට උපකාරී වේ.
- 2) It manages hardware and provides services for application software.
එය දෘඩාංග කළමනාකරණය කරන අතර යෙදුම් මෘදුකාංග සඳහා සේවා සපයයි.
- 3) It enhances the graphical appearance of applications / එය යෙදුම්වල විත්‍රක පෙනුම වැඩි දියුණු කරයි.
- 4) It stores user files and folders permanently / එය පරිශීලක ගොනු සහ ෆෝල්ඩර ස්ථිරවම ගබඩා කරයි.
- 5) It provides internet connectivity for devices / එය උපාංග සඳහා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවය සපයයි.

9. Which of the following is/are true regarding the benefits of using CSS over general HTML elements?

සාමාන්‍ය HTML මූලාංගවලට වඩා CSS භාවිතා කිරීමේ ප්‍රතිලාභ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

- A. CSS allows for better separation of content and design.
CSS මඟින් අන්තර්ගතය සහ සැලසුම වඩා හොඳින් වෙන් කිරීමට ඉඩ සලසයි.
- B. It improves website performance by reducing redundancy.
එය අතිරික්තය අඩු කිරීමෙන් වෙබ් අඩවි ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි දියුණු කරයි.
- C. CSS makes it easier to apply consistent styling across multiple pages.
CSS මඟින් පිටු කිහිපයක් හරහා ස්ථාවර styles යෙදීම පහසු කරයි.

- | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1) A only | 2) A and B only | 3) B and C only | 4) A and C only | 5) A, B and C all |
| A පමණි | A සහ B පමණි | B සහ C පමණි | A සහ C පමණි | A, B සහ C සියල්ල |

10. Which can be considered as true statement/s related to the following HTML code?

පහත දැක්වෙන HTML කේතයට අදාළ සත්‍ය ප්‍රකාශ/ය ලෙස සැලකිය හැක්කේ මොනවා ද?

```
<html>
  <head>
    <style>
      * { color: blue; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Mango</h1>
    <p>Orange</p>
    <p id="para1">Apple</p>
  </body>
</html>
```

- A. The concept of CSS “class” is used.
CSS “class” යන සංකල්පය භාවිතා වේ.
- B. The style shown in the code affects all elements because it is a universal selector.
කේතයේ පෙන්වා ඇති විලාසය universal selector එකක් වන නිසා සියලු මූලාංග වලට බලපායි.
- C. The style shown here does not apply to any element of this HTML code.
මෙහි පෙන්වා ඇති විලාසය මෙම HTML කේතයේ කිසිදු අංගයකට අදාළ නොවේ.

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|-------------------|
| 1) A only | 2) B only | 3) B only | 4) A and B only | 5) A, B and C all |
| A පමණි | B පමණි | B පමණි | A සහ B පමණි | A, B සහ C සියල්ල |