

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 533

2026/05/27
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. A student is using a computer to write a report. They have their word processing program open and they save their report to a USB drive when they are finished.

ශිෂ්‍යයෙක් වාර්තාවක් ලිවීමට පරිගණකයක් භාවිතා කරයි. ඔවුන් ඔවුන්ගේ වදන් සකසුම් වැඩසටහන විවෘත කර ඇති අතර එය අවසන් වූ පසු ඔවුන් තම වාර්තාව USB ධාවකයකට සුරකියි.

Which operating system feature is most directly involved when the student saves their report to the USB drive?

ශිෂ්‍යයා තම වාර්තාව USB ධාවකයට සුරකින විට වඩාත්ම සෘජුවම සම්බන්ධ වන්නේ කුමන මෙහෙයුම් පද්ධති විශේෂාංගයද?

- A. Running multiple programs at once / එකවර වැඩසටහන් කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
 B. Organizing and managing files / ගොනු සංවිධානය කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම.
 C. Making sure the computer doesn't run out of memory.
 පරිගණකයේ මතකය අවසන් නොවන බවට වග බලා ගැනීම.

- 1) A only. 2) B only. 3) C only. 4) A and B only. 5) All of the above.
 A පමණි. B පමණි. C පමණි. And හා B පමණි. ඉහත සියල්ලම.

2. Compare the following numbers and arrange them in ascending order.

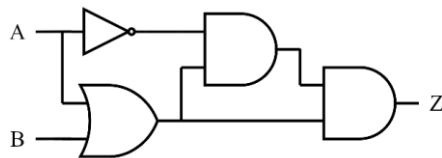
පහත සංඛ්‍යා සංසන්දනය කර ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට සකසන්න.

A. 48_{10} B. 53_8 C. 101101_2 D. $1F_{16}$

- 1) $A < B < C < D$ 2) $C < D < A < B$ 3) $D < B < C < A$
 4) $B < D < A < C$ 5) $C < D < B < A$

3. What is the Boolean expression that can be obtained from the below logic circuit?

පහත තාර්කික පරිපථයෙන් ලබාගත හැකි බුලිය ප්‍රකාශනය කුමක්ද?



- 1) 1 2) 0 3) A 4) $\bar{A}B$ 5) $(\bar{A}+B)(A.B)$

4. Which of the following can be considered an advantage of virtual memory?

අතහරන මතකයේ වාසියක් ලෙස සැලකිය හැක්කේ පහත සඳහන් කවරක්ද?

- 1) While performing one task, the operating system has the ability to turn to another task.
 එක් කාර්යයක් සිදු කරන අතර, මෙහෙයුම් පද්ධතියට තවත් කාර්යය සඳහා යොමු වීමේ හැකියාව ලැබීම.
 2) A program larger than the capacity of the main memory can be decoded and retrieved.
 ප්‍රධාන මතකයේ ධාරිතාවට වඩා විශාල වැඩසටහන් විවෘතකර ලබා ගත හැකිවීම.
 3) Ability to use one central processing unit for multiple operations.
 ක්‍රියායන ගණනාවකට එක් මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයක් යොදාගැනීමේ හැකියාව ලැබීම.
 4) The secondary input capacity of the computer can be increased.
 පරිගණකයේ ද්විතියික ආදාන ධාරිතාව වැඩි කර ගත හැකිය.
 5) Preventing disk freezing when storing data files.
 දත්ත ගොනු තැන්පත් කිරීමේදී දෘඩ තැටිය ඔණ්ඩනිකරනයට ලක්වීම වලක්වා ගත හැකිවීම.

5. Which of the following SQL command is not available in the Data Definition Language (DDL)?
පහත සඳහන් SQL විධානයන්ගෙන් දැනට අර්ථකථන භාෂාවේ (DDL) නොපවතින්නේ කුමක්ද?

1) DROP 2) CREATE 3) ALTER 4) INSERT 5) TRUNCATE

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

```
def my_function(x):
    return x * 2
result = my_function(5.0)
print(result)
```

1) 5.0 2) 10.0 3) 10 4) Error 5) None of the above
දෝෂයක් දැක්වේ ඉහත කිසිවක් නොවේ

7. Consider the Python code snippet below. What is the total number of digits printed by this code?
පහත පයිතන් කේත කොටස සලකා බලන්න. මෙම කේතය මගින් මුද්‍රණය කරන ලද මුළු ඉලක්කම් ගණන කොපමණද?

```
for m in range(2):
    for n in range(1, 4):
        print(m + n, end='')
```

1) 3 2) 6 3) 5 4) 4 5) 8

8. Enterprise Resource Planning Systems (ERPS) typically integrate,
ව්‍යවසාය සම්පත් සැලසුම් පද්ධතිවලට (ERPS) සාමාන්‍යයෙන් ඒකාබද්ධ වන්නේ,

- 1) Only financial operations / මූල්‍ය මෙහෙයුම් පමණි.
- 2) Manufacturing and inventory management / නිෂ්පාදන සහ ඉන්වෙන්ටරි කළමනාකරණය.
- 3) Only HR and payroll systems / මානව සම්පත් සහ වැටුප් ගෙවීම් පද්ධති පමණි.
- 4) All core business processes like finance, HR, and supply chain management.
මූල්‍ය, මානව සම්පත්, සහ සැපයුම් දාම කළමනාකරණය වැනි සියලුම මූලික ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලි.
- 5) Social media and marketing functions / සමාජ මාධ්‍ය සහ අලෙවිකරණ කාර්යයන්.

9. Which of the following is the correct way to declare a variable in PHP?
PHP හි විචල්‍යයක් ප්‍රකාශ කිරීමේ නිවැරදි ක්‍රමය පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

1) variable \$name; 2) var \$name; 3) \$name;
4) declare \$name; 5) \$name = value;

10. What is the correct internal CSS code to make only the word 'from' red in the output of the HTML code below?

පහත HTML කේතයෙන් ප්‍රතිදානය වන 'from' යන වචනය පමණක් රතු පැහැ කිරීමට අදාළ නිවැරදි අභ්‍යන්තර CSS කේතය කුමක් ද?

```
<body>
<h1 class="a">ict</h1>
<h2 class="b">from</h2>
<h3 class="c">abc</h3>
<p class="a">hello</p>
<h3 class="b">world</h3>
<h2 class="c">2024</h2>
</body>
```

1) <style>.b{color="red"}</style> 2) <style>h2{color="red"}</style>
3) <style>b.h2{color: red;}</style> 4) <style>h2,b{color: red;}</style>
5) <style>h2.b{color: red;}</style>