

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 521

2026/05/15
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. A system uses a voice recognition application. Which of the following factors would most significantly impact the accuracy of the input?

පද්ධතියක් හඬ හඳුනාගැනීමේ යෙදුමක් භාවිතා කරයි. ආදානයේ නිරවද්‍යතාවයට වඩාත්ම සැලකිය යුතු ලෙස බලපාන්නේ පහත සඳහන් සාධකවලින් කවරේද?

- 1) The resolution of the monitor / මොනිටර විභේදනය.
- 2) The sampling rate and bit depth of the microphone input
මයික්‍රොෆෝන ආදාන නියැදි අනුපාතය සහ බිට් ගැඹුර.
- 3) The speed of the printer / මුද්‍රණ යන්ත්‍ර වේගය.
- 4) The type of mouse used / භාවිතා කළ මූසික වර්ගය.
- 5) None of these / මේ කිසිවක් නොවේ

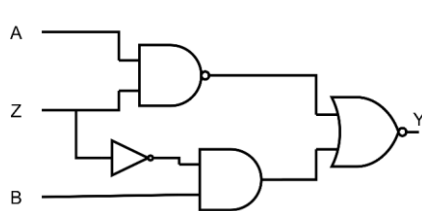
2. In IEEE 754 double-precision format, how many bits are used for the mantissa?

IEEE 754 double-precision ආකෘතියෙහි mantissa සඳහා කොපමණ බිටු ප්‍රමාණයක් භාවිතා වේද?

- 1) 8 bits
- 2) 10 bits
- 3) 23 bits
- 4) 24 bits
- 5) 52 bits

3. 0 And 1 respectively are given as inputs for Z in the following logic circuit, what would be the two respective output of Y?

පහත තාර්කික පටිපටියේ Z සඳහා ආදාන ලෙස පිළිවෙලින් 0, 1 ලබා දී ඇත්නම්, Y හි අදාළ ප්‍රතිදානය දෙක කුමක් වේද?



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

4. A computer system has a 24-bit memory address bus. What is the total addressable memory size of this system?

පරිගණක පද්ධතියකට බිටු 24 මතක ලිපින ඇත. මෙම පද්ධතියේ මුළු ලිපිනගත කළ හැකි මතක ප්‍රමාණය කොපමණද?

- 1) 16 MB
- 2) 32 MB
- 3) 128 MB
- 4) 256 MB
- 5) 512 MB

5. Consider the following relation.

පහත සම්බන්ධය සලකා බලන්න.

employee(empID, empName, department, salary, hireDate)

Which of the following SQL statements is syntactically correct?

පහත සඳහන් SQL ප්‍රකාශවලින් කුමන වාක්‍යය ව්‍යුහමය නිවැරදිද?

- 1) select empName from employee;
- 2) select employee from empName;
- 3) select * where salary from employee;
- 4) select empID, empName, from employee
- 5) select empName, salary where hireDate from employee;

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
def digits(n):
    c=0
    while n != 0:
        c+= 1
        n = n // 10
    return c
print(digits(2022))
```

- 1) 2 2) 4 3) 6 4) 8 5) 0

7. What is the output of this code?

මෙම කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
a = [1, 2, 3]
b = a
a += [4, 5]
print(a)
print(b)
```

- 1) [1, 2, 3, 4, 5] and [1, 2, 3] 2) [1, 2, 3, 4, 5] and [1, 2, 3, 4, 5]
3) Error 4) [4, 5] and [1, 2, 3]
5) [1, 2, 3] and [4, 5]

8. In what way can a Knowledge Management System (KMS) enhance organizational innovation?

දැනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියක් (KMS) මගින් ආයතනික නවෝත්පාදනයන් වැඩිදියුණු කළ හැක්කේ කෙසේද?

- 1) By enforcing strict guidelines that limit information sharing.
තොරතුරු බෙදාගැනීම සීමා කරන දැඩි මාර්ගෝපදේශ බලාත්මක කිරීමෙනි.
- 2) By storing and facilitating access to expert knowledge, allowing employees to leverage prior insights and avoid reinventing the wheel.
විශේෂඥ දැනුම ගබඩා කිරීම සහ එයට පිවිසීමට පහසුකම් සැලසීම මගින්, සේවකයින්ට පූර්ව තික්ෂණ බුද්ධිය ලබා ගැනීමට සහ එකම දේ පුනරාවර්තනය කිරීමෙන් වැළකී සිටීමට ඉඩ සලසයි.
- 3) By providing external data feeds for real-time decision-making.
තව්‍ය කාලීන තීරණ ගැනීම සඳහා බාහිර දත්ත සංග්‍රහ ලබා දීමෙනි.
- 4) By managing routine office automation tasks.
සාමාන්‍ය කාර්යාල ස්වයංක්‍රීයකරණ කාර්යයන් කළමනාකරණය කිරීමෙනි.
- 5) By integrating with e-commerce platforms for better customer management.
වඩා හොඳ පාරිභෝගික කළමනාකරණයක් සඳහා ඊ-වාණිජ වේදිකා සමඟ ඒකාබද්ධ වීමෙනි.

9. Which attribute sets the initial value of an input element?

ආදාන මූලාංගයක ආරම්භක අගය සකසන ගුණාංගය කුමක්ද?

- 1) name 2) value 3) type 4) placeholder 5) initial

10. Which of the following is the correct CSS syntax for selecting an element with the id "header"?

id "header" සහිත මූලාංගයක් තෝරා ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් ඒවායින් නිවැරදි CSS කේත ඛණ්ඩය කුමක්ද?

- 1) header { color: blue; } 2) #header { color: blue; }
3) #header { color: blue; } 4) *header { color: blue; }
5) &header { color: blue; }