

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 469

2026/03/24
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following best describes phishing?

පහත සඳහන් ඒවායින් තතුබෑම වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?

- 1) Gaining unauthorized access to a system by exploiting security weaknesses.
ආරක්ෂක දුර්වලතා උපයෝගී කරගනිමින් පද්ධතියකට අනවසරයෙන් ප්‍රවේශ වීම.
- 2) Repeatedly sending offensive messages to harass someone online.
අන්තර්ජාලය හරහා කෙනෙකුට නිරන්තරයෙන් කිවීම සඳහා නැවත නැවතත් අහිතකර පණිවිඩ යැවීම.
- 3) Tricking users into giving personal info using fake emails or sites.
ව්‍යාජ ඊමේල් හෝ අඩවි භාවිතා කරමින් පුද්ගලික තොරතුරු ලබා දීමට පරිශීලකයින් රැවටීම.
- 4) Spreading false or harmful information to damage someone's reputation.
කෙනෙකුගේ කීර්ති නාමයට හානි කිරීම සඳහා ව්‍යාජ හෝ හානිකර තොරතුරු පතුරුවා හැරීම.
- 5) Physically stealing computer hardware or storage devices.
පරිගණක දෘඩාංග හෝ ගබඩා උපාංග භෞතිකව සොරකම් කිරීම.

2. Given the following values.

පහත අගයන් දී ඇති විට:

A = 1101 B = 1011

What is the result of the expression?

ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?

$\sim (A \& B) \mid (A \wedge B)$

- 1) 0110 2) 1110 3) 1101 4) 0011 5) 1010

3. Consider the following Boolean expression.

පහත බුලියන් ප්‍රකාශනය සලකා බලන්න.

$(A + B)(\bar{B} + C) + A\bar{C}$

What is the simplified form of the above Boolean expression?

ඉහත බුලියන් ප්‍රකාශනයේ සරල කළ ආකාරය කුමක්ද?

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

4. What is the purpose of an operating system's security model?

මෙහෙයුම් පද්ධතියේ ආරක්ෂක ආකෘතියේ අරමුණ කුමක් ද?

- 1) Defining who can access the system.
පද්ධතියට ප්‍රවේශ විය හැක්කේ කාටද යන්න නිර්වචනය කිරීම.
- 2) Determining how resources are managed.
සම්පත් කළමනාකරණය කරන්නේ කෙසේද යන්න තීරණය කිරීම.
- 3) Setting up network configurations / ජාල සැකසුම් සකසීම.
- 4) Scheduling tasks / කාර්යයන් උපලේඛනගත කිරීම.
- 5) Providing a user interface / පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම.

5. What is the purpose of the SQL “GROUP BY” clause?
SQL “GROUP BY” වගන්තියේ අරමුණ කුමක්ද?
- 1) Filtering records based on specified conditions.
නිශ්චිත කොන්දේසි මත පදනම්ව වාර්තා තේරීම.
 - 2) Sorting records in ascending order.
වාර්තා ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කිරීම.
 - 3) Deleting duplicate records from a table.
වගුවකින් අනුපිටපත් වාර්තා මකා දැමීම.
 - 4) Grouping rows that have the same values into summary rows.
එකම අගයන් ඇති පේළි සාරාංශ පේළිවලට සමූහ කිරීම.
 - 5) Modifying existing records in a table.
වගුවක පවතින වාර්තා වෙනස් කිරීම.
6. oct(bin(145))
What is the correct output of the above Python calculation?
ඉහත පයිතන් ගණනය කිරීමේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?
- 1) 221 2) 10010001 3) 0o221 4) 0b10010001 5) syntax error
7. What will be the output if type(type(1)) was executed in the Python IDLE?
පයිතන් IDLE තුළ type(type(1)) ක්‍රියාත්මක කළහොත් එහි ප්‍රතිදානය කුමක් ද?
- 1) <class 'str'> 2) <class 'int'> 3) <class 'bool'>
 - 4) <class 'type'> 5) Error message / දෝෂ පණිවිඩයක්
8. You can change the number of iterations of a loop by changing the
ඔබට ඉපයක පුනරාවර්තන ගණන වෙනස් කිරීමෙන් වෙනස් කළ හැක.
- A. Control variable / පාලන විචල්‍යය
 - B. Condition / කොන්දේසිය
 - C. Increment/decrement / ඉහළ යාම/පහළ යාම
- 1) A only. 2) B only. 3) A and B only. 4) B and C only. 5) All of the above.
A පමණි. B පමණි. A හා B පමණි. B හා C පමණි. ඉහත සියල්ලම.
9. Which of the following is the correct way to apply an inline style to an HTML element using CSS?
CSS හි භාවිතා කරන HTML මූලාංගයකට පේළිගත විලාසයක් යෙදිය හැකි නිවැරදි ක්‍රමය පහත කවරක් ද?
- 1) <div style="color: blue;">Content</div>
 - 2) <div class="blue">Content</div>
 - 3) <div id="blue">Content</div>
 - 4) <div class="style: blue;">Content</div>
 - 5) <div style="text-color: blue;">Content</div>
10. To get a drop-down list in an HTML form, we should use;
HTML පෝරම තුළ drop-down ලැයිස්තුවක් ලබා ගැනීමට භාවිතා කළ යුත්තේ,
- 1) <input type = “selection”> 2) <select> tag
 - 3) <input type = “options”> 4) <input type = “list”>
 - 5) <select type = “options”>