

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 420

2026/02/03
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following monitor has the best energy efficiency and color accuracy?
පහත දැක්වෙන මොනිටර් අතුරින් හොඳම බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාව සහ වර්ණ නිරවද්‍යතාවය ඇත්තේ කුමක්ද?
 1) CRT monitor 2) TFT monitor 3) LED monitor
 4) Plasma monitor 5) LCD monitor
- Which of the following represents the bitwise XNOR operation of three binary numbers 10101100₂, 11101110₂ and 10111010₂?
පහත කවරක් ද්විතීය 10101100₂, 11101110₂ හා 10111010₂ යන සංඛ්‍යා තුනෙහි බිටු අනුසාරිත XNOR (bitwise XNOR) මෙහෙයුම නිරූපණය කරයිද?
 1) 10101010₂ 2) 00000111₂ 3) 10101000₂ 4) 11111000₂ 5) 01010000₂
- How many inputs does a full adder require to compute its SUM and CARRY outputs?
පූර්ණ ආකලයක එහි SUM සහ CARRY ප්‍රතිදානයන් ගණනය කිරීමට කොපමණ ආදාන අවශ්‍ය වේද?
 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5 5) 6
- Which of the following is a good example of real-time processing?
තත්කාලීන සැකසුම් සඳහා පහත සඳහන් දේවලින් හොඳ උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?
 1) Library book check-out system / පුස්තකාල පොත් check-out පද්ධතිය.
 2) Automated stock market trading system / ස්වයංක්‍රීය කොටස් වෙළඳපොල වෙළඳ පද්ධතිය.
 3) Daily website traffic analytics / දෛනික වෙබ් අඩවි තදබද විශ්ලේෂණ.
 4) Monthly sales report generation / මාසික විකුණුම් වාර්තා උත්පාදනය.
 5) Yearly tax report preparation / වාර්ෂික බදු වාර්තාව සකස් කිරීම.
- Which of the following SQL statements will change all occurrences of 'Colombo' to 'Kandy' in the 'City' attribute of the CUSTOMER table?
CUSTOMER වගුවේ 'City' උපලක්ෂණයේ 'Colombo' හි සියලුම අවස්ථා 'Kandy' ලෙස වෙනස් කරන්නේ පහත සඳහන් SQL ප්‍රකාශනවලින් කුමන එකද?
 1) UPDATE CUSTOMER SET City = 'Kandy' WHERE City = 'Colombo';
 2) MODIFY CUSTOMER SET City = 'Kandy' WHERE City = 'Colombo';
 3) UPDATE CUSTOMER SET City = 'Colombo' INTO City = 'Kandy';
 4) UPDATE CUSTOMER CHANGE City = 'Colombo' TO 'Kandy';
 5) UPDATE CUSTOMER SET City = 'Kandy' WHERE City != 'Colombo';
- What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def outer():
    def inner():
        return 10
    return inner

func = outer()
print(func())
```

 1) 10 2) 20 3) 100 4) syntax error 5) no output

7. What is the output of the following python program if the inputs were -2, -5 and 9?
 ආදාන -2, -5 සහ 9 නම් පහත පයිතන් වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
i=int(input("enter the num i:"))
j=int(input("enter the num j:"))
k=int(input("enter the num k:"))
if i<j:
    if j<k:
        i=j
    else:
        j=k
else:
    if j>k:
        j=i
    else:
        i=k
print(i,j,k)
```

- 1) 9, -5 , 9 2) -5, 9 , 9 3) 9, -5 ,0 4) 5, -7, 9 5) -8, 7 ,9

8. Which of the following statements about file handling modes in Python is correct?
 පයිතන්හි ගොනු හැසිරවීමේ ප්‍රකාරය පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ අතුරින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- 1) The mode 'r' is used to open a file for both reading and writing.
 කියවීම සහ ලිවීම යන දෙකටම ගොනුවක් විවෘත කිරීමට 'r' ප්‍රකාරය භාවිතා කරයි.
- 2) The mode 'a' is used to read from a file, and it raises an error if the file does not exist.
 ගොනුවක් කියවීමට 'a' ප්‍රකාරය භාවිතා කරන අතර, ගොනුව නොමැති නම් එය දෝෂයක් මතු කරයි.
- 3) The mode 'w' will create a new file if it doesn't exist, and if the file exists, it will overwrite its content.
 'w' ප්‍රකාරය ගොනුව නොමැති නම් නව ගොනුවක් සාදනු ඇත, සහ ගොනුව පවතී නම්, එය එහි අන්තර්ගතය උඩින් නැවත ලියයි.
- 4) The mode 'r+' is used to open a file for writing only, and it creates a new file if it doesn't exist.
 ලිවීම සඳහා පමණක් ගොනුවක් විවෘත කිරීමට 'r+' ප්‍රකාරය භාවිතා කරන අතර එය නොමැති නම් එය නව ගොනුවක් සාදයි.
- 5) The mode 'x' will append data to the end of the file if it already exists.
 'x' ප්‍රකාරය ගොනුව දැනටමත් පවතී නම් ගොනුවේ අවසානයට දත්ත එකතු කරයි.

9. You have an HTML form, but the submit button is not working. Which of the following could be the reason?

ඔබට HTML පෝරමයක් ඇත, නමුත් submit කිරීමේ බොත්තම ක්‍රියා නොකරයි. පහත සඳහන් ඒවායින් කුමන හේතුවක් විය හැකිය?

- 1) The <form> tag is missing the action attribute.
 <form> උසුලනයට action ගුණාංගය මග හැරී ඇත.
- 2) The <input> tag for the submit button is missing the type="submit" attribute.
 submit කිරීමේ බොත්තම සඳහා <input> උසුලනයට type="submit" ගුණාංගය මග හැරී ඇත.
- 3) The <form> tag is nested inside a <div> / <form> උසුලනය <div> තුළ යොදා ඇත.
- 4) The <button> tag is used instead of <input> / <input> වෙනුවට <button> උසුලනය භාවිතා වේ.
- 5) The form is styled with CSS / පෝරමය CSS සමඟ හැඩගස්වා ඇත.

10. Which of the following tags is used to define a table in an HTML document?

HTML ලේඛනයක වගුවක් අර්ථ දැක්වීමට පහත සඳහන් උසුලන වලින් කුමන උසුලනය භාවිතා කරයිද?

- 1) <table></table>
- 2) <div></div>
- 3) <section></section>
- 4) <list></list>
- 5) <grid></grid>