සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි/All Rights Reserved]

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 392

2026/01/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. How does an inkjet printer produce images and text?
තින්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක් රූප සහ පාඨ නිපදවන්නේ කෙසේද?

   1) By melting a ribbon onto paper.
   කඩදාසි මත පිත්ත පටියක් උණු කිරීමෙනි.
   2) By using a laser to fuse toner onto paper.
   කඩදාසි මත ටෝනර් විලයනය කිරීමට ලේසර් භාවිතා කිරීමෙනි.
   3) By spraying tiny droplets of ink onto paper.
   කඩදාසි මත කුඩා තින්ත බිංදු ඉසීමෙන්.
   4) By heating special thermal paper.
   විශේෂ තාප කඩදාසි රත් කිරීමෙන්.
   5) By pressing an inked ribbon against paper.
   කඩදාසි මත තින්ත සහිත පිත්ත පටියක් එබීමෙන්.

2. What is the decimal equivalent of hexadecimal number B1A ?
B1A ෂඩ්දශමය සංඛ්‍යාවට සමාන දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

   1) 2891 2) 2980 3) 2981 4) 2826 5) 2842

3. $(\overline{\overline{AB}}1(\overline{\overline{B}}A + A)A)$
   The simplified answer is,
   සරල කළ පිළිතුර වන්නේ,

   1) 1 2) B 3) A+B 4) A 5) 0

4. Which of the following is a disadvantage of normalization?
ප්‍රමටකරණයයේ අවාසියක් වන්නේ පහත සඳහන් දේවලින් කුමක්ද?

   1) It increases data redundancy / එය දත්ත අතිරික්තතාවය වැඩි කරයි.
   2) It can lead to an increase in the number of tables / එය වගු ගණන වැඩි කිරීමට හේතු විය හැක.
   3) It reduces query performance by creating fewer joins.
   එය අඩු සම්බන්ධ කිරීම් නිර්මාණය කිරීමෙන් විමසුම් කාර්ය සාධනය අඩු කරයි.
   4) It complicates the schema / එය සම්බන්ධතා සටහන් සංකීර්ණ කරයි.
   5) It reduces the need for indexes / එය දර්ශක සඳහා ඇති අවශ්‍යතාවය අඩු කරයි.

5. What is the correct SQL code to delete all rows from a table named Employee without dropping the table?
Employee නම් වගුවකින් වගුව ඉවත් නොකර සියලුම පේළි මකා දැමීමට අදාළ නිවැරදි SQL කේතය වන්නේ කුමක්ද?

   1) `DELETE TABLE Employee;`
   2) `DROP TABLE Employee;`
   3) `REMOVE * FROM Employee;`
   4) `DELETE FROM Employee;`
   5) `CLEAR TABLE Employee;`

6. Which of the following commands modifies the structure of a table?
වගුවක ව්‍යුහය වෙනස් කරනුයේ පහත සඳහන් කුමන විධාන මගින්ද?

A. ALTER TABLE
B. UPDATE
C. INSERT INTO
D. DROP TABLE

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

7. What is the selection of the variable types of F1, F2 and F3 respectively?
F1, F2 හා F3 යන විචල්‍යයන්ගේ ප්‍රරූපයන් පිළිවෙලින් ඇති වරණය වන්නේ කුමක්ද?

```
F1 = (2,4,6,8)
F2 = "(2,4,6,8)"
F3 = [2,4,(6,8)]
```

1) tuple, tuple, list
2) tuple, string, list
3) char, tuple, list
4) tuple, tuple, tuple
5) string, tuple, tuple

8. Consider the following Python code.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
x = "ictfromabc"
y = "Advanced level ict"
word = y[0::2] +" "+ x[0:11:2]+"."
print(word)
```

Which of the following answer contains output of the above python code?
ඉහත සඳහන් පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය අඩංගු වන්නේ පහත කුමන පිළිතුරෙහිද?

1) `Aaeleiitrmb.`
2) `Aaelei itrmb.`
3) `Avne ee c itrmb.`
4) `Avne ee c ifmc.`
5) `Avne ee cifmc.`

9. Which operator is used in Python to check if two variables are the same object?
විචල්‍ය දෙකක් එකම වස්තුවක් දැයි පරීක්ෂා කිරීමට පයිතන් හි භාවිතා කරන්නේ කුමන මෙහෙයුම ද?

1) `==` 2) `=` 3) `is` 4) `===` 5) `equals`

10. What is the correct syntax to use to insert a form into an HTML document?
HTML ලේඛනයක පෝරමයක් ඇතුළත් කිරීමට භාවිතා කරන නිවැරදි උසුලනය වන්නේ කුමක්ද?

1) `<from>` 2) `<input>` 3) `<f>` 4) `<form>` 5) `<forms>`