

Information and Communication Technology

2025/12/20
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- 1) A table can have multiple primary keys.
වගුවකට ප්‍රාථමික යතුරු කිහිපයක් තිබිය හැක.
- 2) A primary key can contain null values.
ප්‍රාථමික යතුරක ශුන්‍ය අගයන් අඩංගු විය හැක.
- 3) A primary key uniquely identifies a record in a table.
ප්‍රාථමික යතුරක් වගුවක ඇති වාර්තාවක් අනන්‍ය ලෙස හඳුනා ගනී.
- 4) A primary key is always a single column.
ප්‍රාථමික යතුරක් සැම විටම තනි තීරුවකි.
- 5) A primary key is a foreign key in a related table.
ප්‍රාථමික යතුරක් යන අළුළ වගුවක ඇති ආගන්තුක යතුරකි.

6. Which SQL statement will correctly update the tax rate to 15% for employees whose salary is above 200,000 in the employees table?

සේවක වගුවේ 200,000 ට වැඩි වැටුපක් ඇති සේවකයින් සඳහා බදු අනුපාතය 15% දක්වා නිවැරදිව යාවත්කාලීන කරන්නේ කුමන SQL ප්‍රකාශයද?

- 1) MODIFY employees UPDATE tax_rate = '15%' WHERE salary > 200000;
- 2) UPDATE employees SET tax_rate = 0.15 WHERE salary == 200000;
- 3) UPDATE employees SET tax_rate = 0.15 WHERE salary > 200000;
- 4) UPDATE tax_rate SET tax_rate = 0.15 WHERE employees.salary > 200000;
- 5) UPDATE * SET tax_rate = 0.15 WHERE employees.salary == '200000';

7. Which of the following SQL queries will return all rows from table_name where column1 contains the letter 'Z' as the second character and ends with exactly two more characters?

column1 හි දෙවන අක්ෂරය ලෙස 'Z' අකුර අඩංගු වන අතර හරියටම තවත් අක්ෂර දෙකකින් අවසන් වන table_name වෙතින් සියලුම පේළි ආපසු ලබා දෙන්නේ පහත සඳහන් SQL විමසුම් වලින් කුමන එකක්ද?

- 1) SELECT * FROM table_name WHERE column1 LIKE '_Z__';
- 2) SELECT * FROM table_name WHERE column1 LIKE '%Z__';
- 3) SELECT * FROM table_name WHERE column1 LIKE '_Z%';
- 4) SELECT * FROM table_name WHERE column1 LIKE '_Z*';
- 5) SELECT * FROM table_name WHERE column1 LIKE '_Z*';

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def func(x, y=[]):
    y.append(x)
    return y

print(func(1), end='')
print(func(2), end='')
print(func(3, []))
```

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

9. A file is opened with the file reference pointing to the beginning of the file. What is the correct term for a space?

..... ගොනුවක් විවෘත වනු ලබන්නේ, ගොනු යොමුව ගොනුවේ ආරම්භක ස්ථානයට යොමුවෙමිනි. හිස්තැන සඳහා සුදුසු පදය කුමක්ද?

- 1) For writing only.
ලිවීම සඳහා පමණක්.
- 2) For appending.
නව දත්ත ඇතුළත් කිරීම සඳහා.
- 3) For reading only.
කියවීම සඳහා පමණක්.
- 4) For writing and reading only.
ලිවීම සහ කියවීම සඳහා පමණක්.
- 5) For updating existing data and writing new data.
පවතින දත්ත යාවත්කාලීන කිරීම හා නව දත්ත ලිවීම සඳහා.

10. What is a web authoring tool?

වෙබ් සම්පාදක මෙවලමක් යනු කුමක්ද?

- 1) A tool used for compiling programming languages.
ක්‍රමලේඛන භාෂා සම්පාදනය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන මෙවලමක්.
- 2) A tool designed to enhance internet speed for browsing.
බ්‍රවුස් කිරීම සඳහා අන්තර්ජාල වේගය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇති මෙවලමක්.
- 3) A hardware component needed for creating websites.
වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය දෘඩාංග සංරචකයක්.
- 4) A debugging tool for fixing website errors.
වෙබ් අඩවි දෝෂ නිවැරදි කිරීම සඳහා නිදෝස් කිරීමේ මෙවලමක්.
- 5) A software application used to create, edit, and manage websites.
වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කිරීමට, සංස්කරණය කිරීමට සහ කළමනාකරණය කිරීමට භාවිතා කරන මෘදුකාංග යෙදුමක්.