

6. Which of the following is a type of database model?
පහත සඳහන් කුමක් දත්ත සමූහ ආකෘතියක් වන්නේද?

- 1) Hierarchical / ධ්‍රැවලි
- 2) Relational / සම්බන්ධක
- 3) Object-oriented / වස්තු-නැඹුරු
- 4) Network / භාල
- 5) All of the above / ඉහත සියල්ලම.

7. What is a composite key?
සංයුක්ත යතුරක් යනු කුමක්ද?

- 1) A key that consists of a single column.
තනි තීරුවකින් සමන්විත යතුරකි.
- 2) A key that consists of multiple columns.
තීරු කිහිපයකින් සමන්විත යතුරකි.
- 3) A key that is used to create foreign key relationships.
ආගන්තුක යතුරකට සම්බන්ධතා ඇති කිරීම සඳහා භාවිතා කරන යතුරකි.
- 4) A key that is used to partition the data.
දත්ත කොටස් කිරීමට භාවිතා කරන යතුරකි.
- 5) A key that is used to encrypt the data.
දත්ත සංකේතනය කිරීමට භාවිතා කරන යතුරකි.

8. What happens if you try to open a file for writing ('w') that already exists?
ඔබ දැනටමත් පවතින ගොනුවක් ලිවීම සඳහා ('w') විවෘත කිරීමට උත්සාහ කළහොත් කුමක් සිදුවේද?

- 1) Appends data to the existing file / පවතින ගොනුවෙහි අගට දත්ත එකතු කරයි.
- 2) Throws an error / දෝෂයක් ඇති කරයි.
- 3) Deletes the file / ගොනුව මකා දමයි.
- 4) Overwrites the existing file / පවතින ගොනුව මත ලියයි. (Overwrites)
- 5) Opens the file without any changes / කිසිදු වෙනසක් නොමැතිව ගොනුව විවෘත කරයි.

9. What will be the output of the following code?
පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
print("abc".join(["1", "2", "3"]))
```

- 1) 1abc2abc3
- 2) abc1abc2abc3
- 3) 1 2 3
- 4) 123
- 5) 1abcabcabc23

10. What does the expression `10 % 3` evaluate to in Python?
`10 % 3` ප්‍රකාශනය පයිතන් හි ඇගයීමට ලක් කරන්නේ කෙසේද?

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 0
- 5) 3.33