

Information and Communication Technology

2025/11/30
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- | AB \ CD | 00 | 01 | 11 | 10 |
|---------|----|----|----|----|
| 00 | A | B | C | D |
| 01 | E | F | G | H |
| 11 | I | J | K | L |
| 10 | M | N | O | P |

- 1) Only A, B, C, D and E should be 1.
A, B, C, D හා E පමණක් 1 විය යුතුය.
- 2) Only K, L, O, and P should be 0.
K, L, O, හා P පමණක් 0 විය යුතුය.
- 3) O and P should be 0.
O හා P, 0 විය යුතුය.
- 4) Only A, B, E, F, I, J, M, and N should be 1.
A, B, E, F, I, J, M, හා N පමණක් 1 විය යුතුය.
- 5) All of the above statements are incorrect.
ඉහත ප්‍රකාශ සියල්ල වැරදිය.

6. Which of the following violates 2NF?

2NF උල්ලංඝනය කරන්නේ පහත කුමක් මගින්ද?

- 1) Functional dependency / කාර්යබද්ධ පරායක්ෂතාව.
- 2) Multivalued fields / බහු අගය ක්ෂේත්‍ර.
- 3) Partial dependency / ආංශික පරායක්ෂතාව.
- 4) Transitive dependency / සංක්‍රාන්තික පරායක්ෂතාව.
- 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

7. Which of the following is a type of database model?

පහත සඳහන් කුමක් දත්ත සමූදා ආකෘතියක්ද?

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

8. What will be the output of the following code?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
start = -10
end = -5
while start < end:
    if start % 3 == 0:
        print(start, end=", ")
    start += 1
```

- | | | | | |
|------------------|---------------|------------|----------------|--------------|
| 1) -9, -6, -3, 0 | 2) -9, -6, -3 | 3) -9, -6, | 4) -10, -7, -4 | 5) No output |
|------------------|---------------|------------|----------------|--------------|

9. The output of the following Python code is,

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය වනුයේ,

```
Quiz = 10 + True / True - True + True
print(Quiz)
```

- | | | | | |
|---------|---------|-------|---------|--------|
| 1) 11.0 | 2) 1.10 | 3) 11 | 4) 11.1 | 5) 110 |
|---------|---------|-------|---------|--------|

10. ictfromabc

What Python code can be used to get the above output?

ඉහත ප්‍රතිදානය ලබා ගැනීමට යොදා ගත හැකි පයිතන් කේතය කුමක් ද?

- 1) print(ict,from,abc,sep="")
- 2) print("ict","from","abc")
- 3) print("ict",end=""); print("from",end="");print("abc")
- 4) print("ict","from","abc",sep=" ")
- 5) None of the above.