

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 400

2026/01/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following statements about printers is FALSE?
මුද්‍රණ යන්ත්‍ර පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය අසත්‍යද?

 - Laser printers use toner to print documents.
ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට ටෝනර් භාවිතා කරයි.
 - Inkjet printers use liquid ink to print documents.
තින්ක් විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට දියර තින්ක් භාවිතා කරයි.
 - Dot matrix printers are known for high-quality photo printing.
තින් න්‍යාස මුද්‍රණ යන්ත්‍ර උසස් තත්ත්වයේ ඡායාරූප මුද්‍රණය සඳහා ප්‍රසිද්ධය.
 - Thermal printers use heat to transfer ink onto paper.
කඩදාසි මත තින්ක් මාරු කිරීම සඳහා තාප මුද්‍රණ යන්ත්‍ර භාවිතා කරයි.
 - 3D printers create three-dimensional objects from digital models.
ත්‍රිමාණ මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ඩිජිටල් මාදිලි වලින් ත්‍රිමාණ වස්තූන් නිර්මාණය කරයි.

- In a futuristic time tracking system, the time is represented in the format HH:MM:SS. HH is in hexadecimal, MM is in octal, and SS is in binary. If the current time is displayed as 17:36:1101, what is the corresponding time in the standard 24-hour decimal format?
අනාගත කාල සෙවීමේ පද්ධතියක, කාලය HH:MM:SS ආකෘතියෙන් නිරූපණය කෙරේ. HH ංකි දශමයෙන් ද, MM අෂ්ටමයෙන් ද SS ද්වීමය වශයෙන් ද වේ. වත්මන් වේලාව 17:36:1101 ලෙස දර්ශනය වන්නේ නම්, සම්මත පැය 24-දශමය ආකෘතියේ අනුරූප වේලාව කුමක්ද?

 - 1) 22: 16: 15
 - 2) 17: 15: 13
 - 3) 23: 30: 13
 - 4) 17: 30: 13
 - 5) 17: 36: 1101

- Simplify the given logic gate statement
ලබා දී ඇති තාර්කික ප්‍රකාශය සුළු කරන්න
 $CD + D(CB + B\bar{C})$

 - 1) $CD+DB$
 - 2) $B\bar{C}$
 - 3) $\bar{C}D + DB$
 - 4) $\bar{C} + CB$
 - 5) $CD+DBC$

- Which normal form reduces anomalies caused by transitive dependencies?
සංක්‍රාන්ති පරායත්තතා නිසා ඇතිවන විෂමතා අඩු කරන ප්‍රමත අවස්ථාව කුමක්ද?

 - 1) Zero normal form / ශුන්‍ය ප්‍රමත අවස්ථාව
 - 2) First normal form / ප්‍රථම ප්‍රමත අවස්ථාව
 - 3) Second normal form / දෙවන ප්‍රමත අවස්ථාව
 - 4) Third normal form / තෙවන ප්‍රමත අවස්ථාව
 - 5) Boyce-Codd normal form / බෝයිස්-කෝඩ් ප්‍රමත අවස්ථාව

- Which SQL statement is used to enforce referential integrity between tables?
වගු අතර යොමු අඛණ්ඩතාව බලාත්මක කිරීමට භාවිතා කරන SQL ප්‍රකාශය කුමක්ද?

 - 1) PRIMARY KEY
 - 2) FOREIGN KEY
 - 3) CHECK
 - 4) UNIQUE
 - 5) DEFAULT

6. What does the following SQL query do ?
පහත SQL විමසුම මගින් සිදු කරන්නේ කුමක්ද ?

```
SELECT * FROM orders WHERE price > 50 ORDER BY date DESC;
```

- 1) It selects all records where the price is greater than 50, sorted by the date column in ascending order.
මිල 50 ට වඩා වැඩි වන සියලුම වාර්තා එය තෝරා ගනී, දින තීරුව අනුව ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇත.
- 2) It selects all records where the price is greater than 50, sorted by the date column in descending order.
මිල 50 ට වඩා වැඩි වන සියලුම වාර්තා එය තෝරා ගනී, දින තීරුව අනුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇත.
- 3) It selects all records with a price less than or equal to 50, ordered by date in descending order.
එය 50 ට අඩු හෝ සමාන මිලක් සහිත සියලුම වාර්තා තෝරා ගනී, දිනය අනුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇත.
- 4) It deletes records where the price is greater than 50.
මිල 50 ට වඩා වැඩි වන වාර්තා එය මකා දමයි.
- 5) It updates records where the price is greater than 50 to set the date column in descending order.
දින තීරුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට සැකසීමට එය මිල 50 ට වඩා වැඩි වන වාර්තා යාවත්කාලීන කරයි.

7. What will be the output of the following code ?
පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද ?

```
ammunition = 36
if ammunition % 4 == 0:
    if ammunition % 6 == 0:
        print("Heavy Artillery")
    else:
        print("Light Artillery")
else:
    print("Insufficient Stock")
```

- 1) Heavy Artillery
- 2) Light Artillery
- 3) Insufficient Stock
- 4) Error
- 5) None

8. What is the purpose of the pass statement in Python?
පයිතන් හි pass ප්‍රකාශයේ අරමුණ කුමක්ද?

- 1) To break out of a loop. / ඉපයක් අවසන් කර ඉවතට පැමිණීමට.
- 2) To return a value from a function. / ශ්‍රිතයකින් අගයක් ලබා දීමට.
- 3) To indicate an empty block of code. / හිස් කේත කොටසක් දැක්වීමට.
- 4) To continue to the next iteration in a loop. / ඉපයක ඊළඟ පුනරාවර්තනය වෙත යාමට.
- 5) There is no function named pass. / pass ලෙස ශ්‍රිතයක් නැත.

9. Which of the following statements is true about Python lists?
පයිතන් ලැයිස්තු සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

- 1) Lists can only contain elements of the same type.
ලැයිස්තු වල අඩංගු විය හැක්කේ එකම වර්ගයේ මූලාංග පමණි.
- 2) Lists are immutable / ලැයිස්තු වෙනස් කළ නොහැකි ය.
- 3) Lists can be nested / ලැයිස්තු nested කළ හැක.
- 4) Lists do not support indexing / ලැයිස්තු සුවිගත කිරීමට සහය නොදක්වයි.
- 5) Lists cannot be empty / ලැයිස්තු හිස් විය නොහැක.

10. What is the default behavior of list items in an unordered list?

unordered list ලැයිස්තු අයිතමවල පෙරනිමි (default) හැසිරීම කුමක්ද?

- 1) List items are displayed using numerical values.
ලැයිස්තු අයිතම සංඛ්‍යාත්මක අගයන් භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
- 2) List items are displayed using alphabetic characters.
ලැයිස්තු අයිතම අකුරු අනුලක්ෂණ භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
- 3) List items are displayed with bullet points / ලැයිස්තු අයිතම බුලට් භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
- 4) List items are displayed using Roman numerals.
ලැයිස්තු අයිතම රෝම ඉලක්කම් භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
- 5) List items are displayed in a vertical manner with no special symbols.
ලැයිස්තු අයිතම විශේෂ සංකේත නොමැතිව සිරස් ආකාරයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.