සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 250 MARKING

2025/08/17
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is not a step in 4-step fetch execute cycle.
පහත කවරක් පියවර හතරේ සෙවුම් ඉෂ්ට චක්‍රයෙහි පියවරක් නොවන්නේද?

1) Decode instructions into commands / උපදෙස් විකේතනය කිරිම.
2) Execute commands / උපදෙස් ක්‍රියාත්මක කිරිම.
3) Fetch instructions from memory / ප්‍රධාන මතකයෙන් උපදෙසක් ලබා ගැනිම.
4) Output the result / ප්‍රතිඵලය ප්‍රතිදානය කිරීම.
5) Store results in memory / ප්‍රධාන මතකයේ ප්‍රතිඵලය තැන්පත් කිරිම.

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Steps of the 4-step fetch execute cycle are:
4-පියවර ලබා ගැනීමේ ක්‍රියාත්මක චක්‍රයේ පියවර වන්නේ:

Step 1: Fetch instructions from memory / මතකයෙන් උපදෙස් ලබා ගැනීම.
Step 2: Decode instructions into commands / උපදෙස් විධානවලට විකේතනය කිරීම.
Step 3: Execute commands / විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම.
Step 4: Store results in memory / මතකයේ ප්‍රතිඵල ගබඩා කිරීම.

1. Fetch instructions from memory: In this step, the CPU fetches the next instruction typically from the main memory (RAM) or cache memory.
මතකයෙන් උපදෙස් ලබා ගැනීම: මෙම පියවරේදී, මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය විසින් ඊළග උපදෙස සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රධාන මතකයෙන් (RAM) හෝ වාරක මතකයෙන් ලබා ගනී.

2. Decode instructions into commands: Once the instruction is fetched, the CPU decodes it to determine what operation needs to be performed and what operands are involved.
උපදෙස් විධානවලට විකේතනය කිරීම: උපදෙස් ලබා ගත් පසු, මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය ඒවා විකේතනය කරන්නේ කුමන මෙහෙයුම සිදු කළ යුතුද යන්න සහ කුමන මෙහෙයුම් (operands) සම්බන්ධද යන්න තිරණය කිරීමටයි.

3. Execute commands: After the instruction is decoded, the CPU executes the command or operation specified by the instruction. This could involve arithmetic or logical operations, data movement, or control flow operations.
විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම: උපදෙස් විකේතනය කළ පසු, මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය මඟින් උපදෙස් වලට අනුව දක්වා ඇති විධානය හෝ මෙහෙයුම ක්‍රියාත්මක කරයි. මෙයට අංක ගණිතමය හෝ තාර්කික මෙහෙයුම්, දත්ත චලනය හෝ පාලන ප්‍රවාහ මෙහෙයුම් ඇතුළත් විය හැකිය.

4. Store results in memory: Depending on the instruction executed, there may be a need to store the results back in memory. For example, if the instruction involves performing a calculation, the result may need to be stored in memory for later use or for communication with other parts of the system.
මතකයේ ප්‍රතිඵල ගබඩා කිරීම: ක්‍රියාත්මක කරන ලද උපදෙස් මත පදනම්ව, ප්‍රතිඵල නැවත මතකයේ ගබඩා කිරීමට අවශ්‍ය විය හැක. උදාහරණයක් ලෙස, උපදෙස ගණනය කිරීමක් සිදු කරයි නම්, ප්‍රතිඵලය පසුකාලීන භාවිතය සඳහා හෝ පද්ධතියේ අනෙකුත් කොටස් සමඟ සන්නිවේදනය සඳහා මතකයේ ගබඩා කිරීමට අවශ්‍ය විය හැකිය.

2. What is the unique type of software that different organizations build to perform a particular task?
යම් විශේෂිත කාර්යයක් කිරීම සඳහා විවිධ ආයතන විසින් ගොඩනගා ගන්නා අනන්‍ය වූ මෘදුකාංග වර්ගය වන්නේ කුමක්ද?

1) Proprietary software
2) Bespoke software
3) Shareware
4) Off-the-shelf software
5) Open source software

Answer: 2)

There are several categories when it comes to the use of software.
මෘදුකාංගවල භාවිතය පිළිබඳ සැලකිමේදී වර්ග කිහිපයක් පවති.

1) Proprietary software / හිමිකම් ආශ්‍රිත මෘදුකාංග
These software have to be purchased and then repaid after a period of time to continue using them.
මෙම මෘදුකාංග මිලදීගත යුතු අතර දිගටම භාවිතා කිරීමට නම් යම් කාලයකට පසුව නැවත මුදල් ගෙවීමක් සිදුකළ යුතුය.

2) Bespoke software
These software are built to perform a specific task. Many organizations develop such software to make their day-to-day work easier.
මෙම මෘදුකාංග ගොඩනගන්නේ විශේෂිත කාර්යයක් කිරීම සඳහාය. බොහෝ ආයතන විසින් තම එදිනෙදා කටයුතු පහසු කරගැනීම සඳහා මෙවැනි මෘදුකාංග නිපදවාගනියි.

3) Shareware
Allows the user to use the software or a portion for a short period of time. If the user wants to continue using it, they have to purchase it.
පරිශීලකයාට මෘදුකාංගයම හෝ ඉන් කොටසක් කෙටි කාලයක් සඳහා භාවිතා කිරීමට ඉඩදෙයි. පරිශීලකයාඳ දිගටම මෙය භාවිතා කිරීමට අවැසි නම් මිලදීගැනීමට සිදුවේ.

4) Off-the-shelf software
These software are available to any user and it targets a common need of all in its development.
මෙම මෘදුකාංග පරිශීලකයන් ඕනෑම කෙනෙක්ට ලබාගත හැකි අතර මෙය නිපදවීමේදී සියල්ලන්ගේම පවතින පොදු අවශ්‍යතාවයක් ඉලක්ක කරගනියි.

5) Open source software / විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග
Software that can be downloaded and used without payment.
මුදල් ගෙවීමකින් තොරව භාගත කොට භාවිතා කළ හැකි මෘදුකාංග වේ.

So, the answer is number 2.
එබැවින්, පිළිතුර අංක 2 වේ.

3. Which of the following conversions is/are correct?
පහත ඒවායින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

A. $26_{10} = 1A_{16}$ B. $32_8 = 1A_{16}$ C. $26_{10} = 11010_{10}$

1) A only. A පමණි.
2) A and B only. A හා B පමණි.
3) B only. B පමණි.
4) B and C only. B හා C පමණි.
5) C only. C පමණි.

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Let's convert all the numbers in to decimal. Then, it is easier to compare.
සියලු සංඛ්‍යා දශමයට පරිවර්තනය කරමු. එවිට, එය සංසන්දනය කිරීම පහසුය.

Converting Hexadecimal into Decimal. ෂඩ් දශමය, දශමය බවට පරිවර්තනය කිරීම.	
$1A_{16}$	
1	A
16^1	16^0
16x1	1x10
$16 + 10 = 26_{10}$	

Converting Octal into Decimal. අෂ්ටමය, දශමය බවට පරිවර්තනය කිරීම.	
32_8	
3	2
8^1	8^0
8x3	1x2
$24 + 2 = 26_{10}$	

Therefore, Only A and B are correct.
එබැවින් A සහ B පමණක් නිවැරදි වේ.

4. Which of the followings is/are characteristics of the EBCDIC code system?
පහත ප්‍රකාශන අතුරින් EBCDIC කේත ක්‍රමයට අදාළ ලක්ෂණ/ ය මොනවාද?

A. Each symbol is represented by 8 bits.
සෑම සංකේතයක්ම බිටු 8ක් මගින් නිරූපණය කරයි.

B. Supports modern coding methods.
නූතන කේත ක්‍රම සමඟ ගැළපේ.

C. There is no linear representation of characters.
අක්ෂරවල රේඛීය නිරූපණයක් නොපවතී.

1) A only. A පමණි.
2) B only. B පමණි.
3) <u>A and C only.</u> A හා C පමණි.
4) B and C only. B හා C පමණි.
5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

There are several characteristics related to the EBCDIC code system.
EBCDIC කේත ක්‍රමයට අදාළ ලක්ෂණ කිහිපයක් පවතී.

- Each attribute is represented by 8 bits.
සෑම අනුලක්ෂණයක්ම බිටු 8ක් මගින් නිරූපණය කරයි.

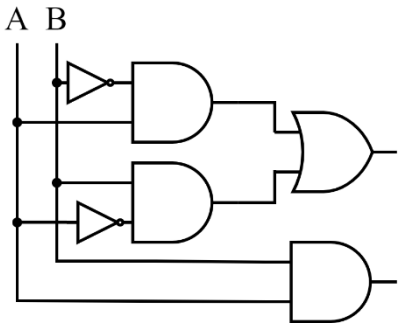
- A total of $2^8 = 256$ attributes are available.
මුළු අනුලක්ෂණ $2^8 = 256$ ක ප්‍රමාණයක් පවතී.

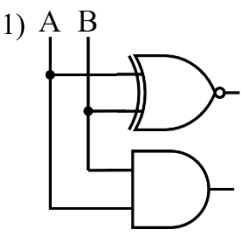
- Modern code methods are not supported.
නූතන කේත ක්‍රම සඳහා සහයෝගය නොදක්වයි.

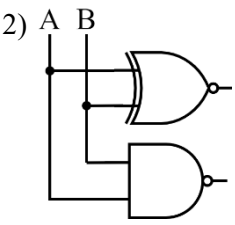
- There is no linear representation of characters.
අක්ෂරවල රේඛීය නිරූපණයක් නොපවතී.

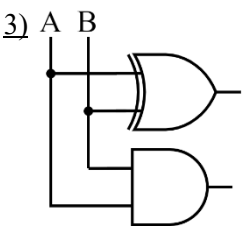
Hence only statements A and C are true here. Therefore, the correct answer is number 3.
ඒ අනුව මෙහි A සහ C ප්‍රකාශ පමණක් සත්‍ය වේ. එනම් නිවැරදි පිළිතුර අංක 3 වේ.

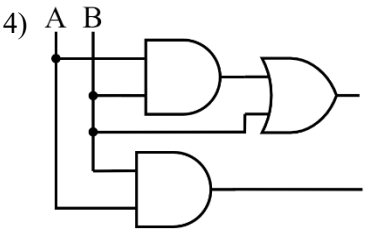
5. What is the following logic circuit equivalent to?
පහත තාර්කික පරිපථය සමාන වන්නේ කුමන පරිපථයට ද?

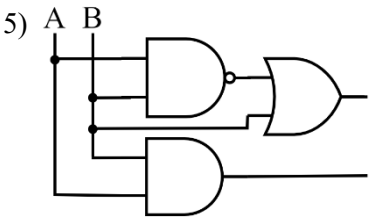


1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Let's take the output of this logic circuit as X and Y. According to the logic circuit, they can be written as:
මෙම තාර්කික පරිපථයේ ප්‍රතිදානය X සහ Y ලෙස ගනිමු. තාර්කික පරිපථයට අනුව, ඒවා මෙසේ ලිවිය හැකිය:

$X = \overline{A}.B + A.\overline{B}$
$Y = A.B$

$A \oplus B = \overline{A}B + A\overline{B}$. Therefore, the two AND gates, the two NOT gates and the OR gate which collectively generate the output X, can be replaced by a single XOR gate.
$A \oplus B = \overline{A}B + A\overline{B}$ වේ. එබැවින්, සාමූහිකව X ප්‍රතිදානය ජනනය කරන AND ද්වාර දෙක, NOT ද්වාර දෙක සහ OR ද්වාරය, තනි XOR ද්වාරයකින් ප්‍රතිස්ථාපනය කළ හැක.

As, AB cannot be simplified further, the correct answer is (3).
$A.B$ තවදුරටත් සරල කළ නොහැකි බැවින්, නිවැරදි පිළිතුර (3) වේ.

Also, the above circuit represents a half adder implemented using basic logic gates, where $SUM = A \oplus B$ and $C_{OUT} = A.B$.
තවද, ඉහත පරිපථය, මූලික තාර්කික ද්වාර භාවිතයෙන් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අර්ධ ආකලකයක් නියෝජනය කරයි. $SUM = A \oplus B$ සහ $C_{OUT} = A.B$ වේ.

6. $\overline{A(AC + \overline{BAB})} + \overline{\overline{CA}}$

Solve this boolean expression.
මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

1) $A + B + C$ 2) $\overline{A} + B.C$ 3) $A.\overline{B}.C$ 4) $\underline{\overline{A} + B + C}$ 5) A

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

This Boolean expression can be trivialized as follows.
මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය පහත ආකාරයට සුළු කළ හැකිය.

$\overline{A(AC + \overline{BAB})} + \overline{\overline{CA}}$	
$\overline{A(AC + \overline{BAB})} + CA$	Double inverse law / ද්විත්ව ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$\overline{A} + \overline{(AC + \overline{BAB})} + CA$	De Morgan's law / ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$\overline{A} + \overline{AC}\,\overline{\overline{BAB}} + CA$	De Morgan's law / ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$\overline{A} + \overline{AC}\,BAB + CA$	Double inverse law / ද්විත්ව ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$\overline{A} + (\overline{A} + \overline{C})BAB + CA$	De Morgan's law / ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$\overline{A} + (\overline{A} + \overline{C})AB + CA$	Idempotent law / තදේවභාවී න්‍යාය
$\overline{A} + AC + (\overline{A} + \overline{C})AB$	Commutative law / න්‍යාදේශ න්‍යාය
$\overline{A} + C + (\overline{A} + \overline{C})AB$	Redundancy law / සමතිරික්ත න්‍යාය
$\overline{A} + C + \overline{A}AB + AB\overline{C}$	Distributive law / විෂටන න්‍යාය
$\overline{A} + C + 0B + AB\overline{C}$	Inverse law / ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$\overline{A} + C + 0 + AB\overline{C}$	Identity law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$\overline{A} + C + AB\overline{C}$	Identity law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$\overline{A} + C + AB$	Redundancy law / සමතිරික්ත න්‍යාය
$\overline{A} + B + C$	Redundancy law / සමතිරික්ත න්‍යාය

So the correct answer is 4.
එමනිසා නිවැරදි පිළිතුර 4 වේ.

7. What is the answer and the corresponding truth table when this Boolean statement becomes trivial ?
මෙම බූලීය ප්‍රකාශනය සුළු කළවිට ලැබෙන පිළිතුර සහ ඊට අදාළ සත්‍යතා වගුව වන්නේ කුමක්ද ?

$(B\overline{B} + AC)\overline{A} + \overline{1C}$

1) $\underline{\overline{C}}$

A	B	C	Z
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

2) $\overline{1C}$

A	B	C	Z
0	0	0	1
0	0	0	0
0	1	1	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	1	1
1	1	1	1

3) $\overline{A}$

A	B	C	Z
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	1

4) $\overline{B}$

A	B	C	Z
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

5) $D + \overline{1C}$

A	B	C	Z
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

$(B\overline{B} + AC)\overline{A} + \overline{1C}$	
$(B\overline{B} + AC)\overline{A} + \overline{1} + \overline{C}$	De Morgan's Law / ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$(B\overline{B} + AC)\overline{A} + 0 + \overline{C}$	$\overline{1} = 0$
$(B\overline{B} + AC)\overline{A} + \overline{C}$	Identity Law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$(0 + AC)\overline{A} + \overline{C}$	Complement Law / ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$AC\overline{A} + \overline{C}$	Identity Law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$0 + \overline{C}$	Complement Law / ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$\overline{C}$	Identity Law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය

A	B	C	Z
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

8. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
a = [[0] * 3] * 3
a[0][0] = 1
print(a[0], a[2])
```

1) [1, 0, 0] [1, 0, 0]
2) [1, 0, 0] [0, 0, 0]
3) [0, 0, 0] [0, 0, 0]
4) [1, 0, 1] [1, 0, 1]
5) [1, 0, 0]

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

`a = [[0] * 3] * 3`
This creates a list where all three rows reference the same inner list.
මෙය පේළි තුනම එකම අභ්‍යන්තර ලැයිස්තුවට යොමු වන ලැයිස්තුවක් නිර්මාණය කරයි.

Initial structure of `a`:
`a` හි ආරම්භක ව්‍යුහය:

```
[[0, 0, 0],
[0, 0, 0],
[0, 0, 0]]
```

`a[0][0] = 1`
Since all rows share the same reference, modifying one affects all others. Setting `a[0][0] = 1` changes the first element of all rows to 1.
සියලුම පේළි එකම යොමුව බෙදා ගන්නා බැවින්, එකක් වෙනස් කිරීම අනෙක් සියල්ලටම බලපායි. `a[0][0] = 1` සැකසීම සියලු පේළිවල පළමු මූලාංගය 1 ලෙස වෙනස් කරයි.

Modified structure of `a`:
`a` හි වෙනස් කළ ව්‍යුහය:

```
[[1, 0, 0],
[1, 0, 0],
[1, 0, 0]]
```

`print(a[0], a[2])`
The first and third rows are identical because they reference the same inner list. Both will print as `[1, 0, 0]`.
පළමු සහ තෙවන පේළි එක සමාන වන්නේ ඒවා එකම අභ්‍යන්තර ලැයිස්තුවට යොමු වන බැවිනි. එවිට දෙකම `[1, 0, 0]` ලෙස මුද්‍රණය කෙරේ.

So the output is `[1, 0, 0] [1, 0, 0]`.
එවිට ප්‍රතිදානය වන්නේ `[1, 0, 0] [1, 0, 0]` වේ.

So, the correct answer number here is 1.
එමනිසා, මෙහි නිවැරදි පිළිතුරු අංකය 1 වේ.

9. Which of the following is true about multi-line comments in Python?
පයිතන් හි බහු-පේළි විවරණ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය කුමක්ද?

1) Python has a dedicated multi-line comment symbol, `/**/`.
පයිතන් සතුව `/**/` ලෙස වෙන්වූ බහු-පේළි විවරණ සංකේතයක් ඇත.

2) Triple single or double quotes (`'''` or `"""`) are often used for multi-line comments, although they are technically string literals.
ත්‍රිත්ව තනි හෝ ද්විත්ව උද්ධෘත (`'''` හෝ `"""`) බොහෝ විට බහු-පේළි විවරණ සඳහා භාවිතා වේ, නමුත් ඒවා තාක්ෂණිකව string වේ.

3) Multi-line comments are only possible with nested # symbols.
බහු-පේළි විවරණ කළ හැක්කේ කැදැලි කළ # සංකේත සමඟ පමණි.

4) Multi-line comments can only be written using HTML-style comments.
බහු-පේළි විවරණ ලිවිය හැක්කේ HTML විලාස විවරණ භාවිතයෙන් පමණි.

5) Python requires a special library to handle multi-line comments.
පයිතන් හට බහු-පේළි විවරණ හැසිරවීමට විශේෂ library එකක් අවශ්‍ය වේ.

Answer: 2)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

Option / විකල්පය 1)
False. Unlike languages like C or Java, Python does not have a dedicated symbol for multi-line comments. The /* */ syntax is not valid in Python.
අසත්‍යයි. C හෝ Java වැනි භාෂා මෙන් නොව, පයිතන් හට බහු-පේළි විවරණ සඳහා වෙන් වූ සංකේතයක් නොමැත. පයිතන් හි /* */ විවරණ වලංගු නොවේ.

Option / විකල්පය 2)
True. Triple quotes are often used as a workaround to write multi-line comments. However, these are technically string literals, often used for documentation (docstrings). If not assigned to a variable or used as a docstring, they effectively act as comments.
සත්‍යයි. ත්‍රිත්ව උඩුකොමා බොහෝ විට බහු-පේළි විවරණ ලිවීමට විසඳුමක් ලෙස භාවිතා කරයි. කෙසේ වෙතත්, මේවා තාක්ෂණික වශයෙන් string වන අතර, බොහෝ විට ලේඛනගත කිරීම සඳහා භාවිතා වේ. විචල්‍යයකට පවරා නොමැති නම් ඒවා ඵලදායී ලෙස විවරණ ලෙස ක්‍රියා කරයි.

Option / විකල්පය 3)
False. Python uses # for single-line comments. Multiple # symbols can be used for multiple lines, but they do not form a "nested" multi-line comment structure.
අසත්‍යයි. පයිතන් තනි පේළි විවරණ සඳහා # භාවිතා කරයි. බහු # සංකේත බහු පේළි සඳහා භාවිතා කළ හැක, නමුත් ඒවා "කැදලි" බහු-පේළි විවරණ ව්‍යුහයක් සාදනු නොලැබේ.

Option / විකල්පය 4)
False. HTML-style comments (<!-- -->) are not supported in Python.
අසත්‍යයි. HTML විලාස විවරණ (<!-- -->) පයිතන් හි සහාය නොදක්වයි.

Option / විකල්පය 5)
False. Python does not require any library for comments. The # symbol and triple quotes suffice for single-line and multi-line commenting, respectively.
අසත්‍යයි. විවරණ සඳහා පයිතන් වලට library අවශ්‍ය නොවේ. # සංකේතය සහ ත්‍රිත්ව උඩුකොමා පිළිවෙලින් තනි පේළි සහ බහු-පේළි විවරණ සඳහා ප්‍රමාණවත් වේ.

So, the correct answer number here is 2.
එමනිසා, මෙහි නිවැරදි පිළිතුරු අංකය 2 වේ.

10. What is the output of below python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
num = 0
while num < 5:
    print(num)
    num += 1
    if num == 3:
        break
else:
    print(0)
```

1) `0`

2) `0`
`1`

3) `0`
`1`
`2`

4) `0`
`1`
`2`
`3`

5) `0`
`1`
`2`
`0`

Answer: 3)

`num = 0` is the starting value.
`num = 0` යනු ආරම්භක අගයයි.

Iteration / පුනර්කරණය 1:
- num = 0 (printed / මුද්‍රණය කරයි).
- num is incremented to 1 / num එක 1 දක්වා වැඩි වේ.
- Condition `num == 3` is false, so the loop continues.
`num == 3` කොන්දේසිය අසත්‍යය, එබැවින් ලූපය දිගටම පවතී.

Iteration / පුනර්කරණය 2:
- num = 1 (printed / මුද්‍රණය කරයි).
- num is incremented to 2 / num එක 2 දක්වා වැඩි වේ.
- Condition `num == 3` is false, so the loop continues.
කොන්දේසිය `num == 3` අසත්‍යය, එබැවින් ලූපය දිගටම පවතී.

Iteration / පුනර්කරණය 3:
- num = 2 (printed / මුද්‍රණය කරයි).
- num is incremented to 3 / num එක 3 දක්වා වැඩි වේ.
- Condition `num == 3` is true, so the break statement is executed, and the loop ends immediately.
`num == 3` කොන්දේසිය සත්‍ය වේ, එබැවින් break ප්‍රකාශය ක්‍රියාත්මක වන අතර, ලූපය වහාම අවසන් වේ.

The else block / else බ්ලොක් කොටස:
- The else block of a while loop is executed only if the loop ends naturally (without a break).
While ලූපයේ else බ්ලොක් එක ක්‍රියාත්මක වේ.
- Since the loop ends with a break, the else block is skipped.
ලූපය අවසන් වන්නේ break බැවින්, else බ්ලොක් එක මඟ හරියි.

The values 0, 1 and 2 are printed during the loop.
0, 1 සහ 2 අගයන් ලූපය තුළ මුද්‍රණය කෙරේ.

Output / ප්‍රතිදානය:
```
0
1
2
```