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 275

2026/09/11
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following methods is the most economical and secure for the transmission of private and confidential messages and documents between company employees?
   ආයතන සේවකයින් අතර පෞද්ගලික සහ රහස්‍ය පණිවිඩ හා ලිපිලේඛන සම්ප්‍රේෂණයට වඩාත් පිරිමැසුම්දායක හා ආරක්ෂිත වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර ක්‍රමයද?

   1) <u>Email / විද්‍යුත් තැපෑල</u>
   2) Social Network / සමාජ ජාලයක්
   3) Web blog / වෙබ් බ්ලොගයක
   4) Internet call / අන්තර්ජාල දුරකථන
   5) Teleconferencing / ටෙලි සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්වීම

   Answer : 1)

   Email can offer encryption options for securing messages and attachments, as well as authentication mechanisms such as digital signatures. Additionally, email can be used within a company's private network, reducing the risk of interception by external parties.
   විද්‍යුත් තැපෑලෙන් පණිවිඩ සහ ඇමුණුම් සුරක්ෂිත කිරීම සඳහා සංකේතාංකන විකල්ප මෙන්ම ඩිජිටල් අත්සන් වැනි සත්‍යාපන යාන්ත්‍රණ ඉදිරිපත් කළ හැක. අතිරේකව, සමාගමක පුද්ගලික ජාලය තුළ විද්‍යුත් තැපෑල භාවිතා කළ හැකි අතර, බාහිර පාර්ශ්වයන් විසින් බාධා කිරීමේ අවදානම අඩු කරයි.

   Social networks are generally not designed for secure and confidential communication. Web blogs are public platforms for sharing information and are not suitable for private and confidential communication between employees. Internet calls and Teleconferencing may offer some level of security through encryption, but they are not always the most effective and secure option for transmitting documents.
   සමාජ ජාල සාමාන්‍යයෙන් ආරක්ෂිත සහ රහසිගත සන්නිවේදනය සඳහා නිර්මාණය කර නැත. වෙබ් බ්ලොග් යනු තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා පොදු වේදිකා වන අතර සේවකයින් අතර පුද්ගලික සහ රහසිගත සන්නිවේදනය සඳහා සුදුසු නොවේ. අන්තර්ජාල ඇමතුම් සහ Teleconferencing මගින් සංකේතනය හරහා යම් මට්ටමක ආරක්ෂාවක් ලබා දිය හැක, නමුත් ඒවා සෑම විටම ලේඛන සම්ප්‍රේෂණය කිරීම සඳහා වඩාත්ම ඵලදායී සහ ආරක්ෂිත විකල්පය නොවේ.

   Therfore Email is the correct answer.
   එබැවින් ඊමේල් යනු නිවැරදි පිළිතුරයි.

2. Which type of computer is the least accurate in processing data such as pressure, temperature, voltage, and speed used to process continuous data?
   සන්තතික දත්ත සැකසීමට භාවිතා කරන පීඩනය, උෂ්ණත්වය, වෝල්ටියතාව සහ වේගය වැනි දත්ත සැකසීම සිදු කරනු ලබන නිරවද්‍යතාවය අඩු පරිගණක වර්ගය කුමක්ද?

   1) Digital Computer. / සංඛ්‍යාංක පරිගණක.
   2) <u>Analog Computer. / ප්‍රතිසම පරිගණක.</u>
   3) Micro Computer. / ක්ෂුද්‍ර පරිගණක.
   4) Hybrid Computer. / දෙමුහුම් පරිගණක.
   5) MainFrame Computer. / ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණක.

Answer : 2)

Digital Computer ඩිජිටල් පරිගණකය
Digital computers process data in binary form (0s and 1s), allowing for high precision and accuracy. They use digital signals, which can represent data very accurately with appropriate hardware and software.
Digital computers can achieve very high accuracy in processing data, including continuous data, by converting it into digital form through Analog-to-Digital Converters (ADCs).
ඩිජිටල් පරිගණක ද්විමය ආකාරයෙන් දත්ත සකසයි (0s) සහ (1s), ඉහළ නිරවද්‍යතාවයක් සඳහා ඉඩ සලසයි. ඔවුන් ඩිජිටල් සංඥා භාවිතා කරන අතර, සුදුසු දෘඩාංග සහ මෘදුකාංග සමඟ ඉතා නිවැරදිව දත්ත නිරූපණය කළ හැකිය.Analog-to-Digital Converters ADCs හරහා සංඛ්‍යාංක ස්වරූපයට පරිවර්තනය කිරීමෙන් අඛණ්ඩ දත්ත ඇතුළුව දත්ත සැකසීමේදී ඩිජිටල් පරිගණකවලට ඉතා ඉහළ නිරවද්‍යතාවක් ලබා ගත හැක.

Micro Computer / ක්ෂුද්‍ර පරිගණකය
Microcomputers are a type of digital computer characterized by having a microprocessor as its central processing unit (CPU). They include personal computers, laptops, and other small computing devices.
As a subset of digital computers, microcomputers process data with high accuracy using binary representation and are capable of handling continuous data through digital means.
ක්ෂුද්‍ර පරිගණක යනු එහි මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය (CPU) ලෙස මයික්‍රොප්‍රොසෙසරයක් තිබීම මගින් සංලක්ෂිත ඩිජිටල් පරිගණක විශේෂයකි. ඒවාට පුද්ගලික පරිගණක, ලැප්ටොප් සහ අනෙකුත් කුඩා පරිගණක උපාංග ඇතුළත් වේ. සංඛ්‍යාංක පරිගණකවල උප කුලකයක් ලෙස, ක්ෂුද්‍ර පරිගණක ද්විමය නිරූපණය භාවිතා කරමින් ඉහළ නිරවද්‍යතාවයකින් දත්ත සකසන අතර ඩිජිටල් මාධ්‍ය හරහා අඛණ්ඩ දත්ත හැසිරවීමේ හැකියාව ඇත.

Hybrid Computer/දෙමුහුන් පරිගණකය
Hybrid computers combine the features of both analog and digital computers. They can process both continuous (analog) and discrete (digital) data efficiently.
දෙමුහුන් පරිගණක ඇනලොග් සහ ඩිජිටල් පරිගණක දෙකෙහිම ලක්ෂණ ඒකාබද්ධ කරයි. ඔවුන්ට අඛණ්ඩ (ඇනලොග්) සහ විවික්ත (ඩිජිටල්) දත්ත දෙකම කාර්යක්ෂමව සැකසීමට හැකිය.

Hybrid computers are designed to utilize the strengths of both analog and digital processing, offering a balanced approach that can handle continuous data with greater accuracy than pure analog computers.
දෙමුහුන් පරිගණක නිර්මාණය කර ඇත්තේ ප්‍රතිසම සහ ඩිජිටල් සැකසුම් යන දෙකෙහිම ශක්තීන් භාවිතා කිරීමට වන අතර, ඇනලොග් පරිගණකවලට වඩා වැඩි නිරවද්‍යතාවයකින් අඛණ්ඩ දත්ත හැසිරවිය හැකි සමබර ප්‍රවේශයක් ඉදිරිපත් කරයි.

MainFrame Computer / ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණකය
Mainframe computers are powerful digital computers used primarily by large organizations for bulk data processing, such as large-scale transaction processing.
ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණක යනු මහා පරිමාණ ගනුදෙනු සැකසීම වැනි තොග දත්ත සැකසීම සඳහා විශාල සංවිධාන විසින් මූලික වශයෙන් භාවිතා කරන බලවත් ඩිජිටල් පරිගණක වේ.

As advanced digital systems, mainframes are capable of highly accurate data processing and are not designed to handle continuous data in an inherently less accurate manner like analog computers.
උසස් ඩිජිටල් පද්ධති ලෙස, ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණක ඉතා නිවැරදි දත්ත සැකසීමේ හැකියාව ඇති අතර ඇනලොග් පරිගණක වැනි සහජයෙන්ම අඩු නිරවද්‍යතාවයකින් අඛණ්ඩ දත්ත හැසිරවීමට නිර්මාණය කර නොමැත.

while all the other types of computers mentioned use digital processing methods that ensure high accuracy, Analog Computers inherently lack this level of precision, making them the least accurate for processing continuous data.
සඳහන් කර ඇති අනෙකුත් සියලුම පරිගණක වර්ග ඉහළ නිරවද්‍යතාවයක් සහතික කරන ඩිජිටල් සැකසුම් ක්‍රම භාවිතා කරන අතර, ඇනලොග් පරිගණක සහජයෙන්ම මෙම මට්ටමේ නිරවද්‍යතාවයක් නොමැති අතර ඒවා අඛණ්ඩ දත්ත සැකසීම සඳහා අවම නිරවද්‍යතාවය බවට පත් කරයි.

3. Which of the following statements about binary conversion is correct?
ද්විමය පරිවර්තනය පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි කුමක්ද?

1) Binary conversion changes a number into a base-16 system using only digits 0–9 and letters A–F.
ද්විමය පරිවර්තනය 0–9 ඉලක්කම් සහ A–F අකුරු පමණක් භාවිතා කරමින් සංඛ්‍යාවක් 16 පාදයේ පද්ධතියකට වෙනස් කරයි.

2) <u>Binary conversion represents numbers using only two symbols, typically 0 and 1, which computers can process.</u>
ද්විමය පරිවර්තනය පරිගණකවලට සැකසිය හැකි සංකේත දෙකක් පමණක් භාවිතා කරන සංඛ්‍යා නියෝජනය කරයි, සාමාන්‍යයෙන් 0 සහ 1.

3) Binary conversion is used to encrypt data for secure communication.
ආරක්ෂිත සන්නිවේදනය සඳහා දත්ත සංකේතනය කිරීමට ද්විමය පරිවර්තනය භාවිතා කරයි.

4) Binary conversion converts text directly into images for storage.
ද්විමය පරිවර්තනය ගබඩා කිරීම සඳහා පෙළ කෙලින්ම රූප බවට පරිවර්තනය කරයි.

5) Binary conversion increases the decimal value of a number by multiplying it by 2.
ද්විමය පරිවර්තනය සංඛ්‍යාවක දශම අගය 2 න් ගුණ කිරීමෙන් වැඩි කරයි.

Answer : 2)

Binary system / ද්විමය පද්ධතිය
Uses base-2, only symbols 0 and 1.
පාදක-2 භාවිතා කරයි, සංකේත 0 සහ 1 පමණි.

Computers store and process all data (numbers, text, images) in binary.
පරිගණක සියලුම දත්ත (අංක, පෙළ, රූප) ද්විමය ආකාරයෙන් ගබඩා කර සකසයි.

Option: 1)
Base-16 system is hexadecimal, not binary.
පාදක-16 පද්ධතිය ද්විමය නොව ෂඩ් දශම වේ.

Option: 3)
Binary is not encryption, just a number representation.
ද්විමය යනු සංකේතනය නොවේ, සංඛ්‍යා නිරූපණයක් පමණි.

Option: 4)
Binary does not convert text into images directly; it represents data digitally.
ද්විමය යනු පෙළ සෘජුවම රූප බවට පරිවර්තනය නොකරයි එය දත්ත ඩිජිටල් ලෙස නිරූපණය කරයි.

Option: 5)
Binary conversion does not simply multiply decimal values; it represents them in base-2.
ද්විමය පරිවර්තනය හුදෙක් දශම අගයන් ගුණ නොකරයි; එය පාදක-2 තුළ ඒවා නියෝජනය කරයි.

Therefore the correct answer is option 2).
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර විකල්පය 2) වේ.

4. A certain digital clock shows time in binary-coded decimal (BCD) format. If the current time is 15:47, what will be the binary representation in BCD?
සංඛ්‍යාංක ඔරලෝසුවක් ද්විමය කේතික දශමය (BCD) ආකෘතියෙන් කාලය පෙන්වයි. වත්මන් වේලාව 15:47 නම්, BCD හි ද්විමය නිරූපණය කුමක් වේවිද?

1) <u>0001 0101 : 0100 0111</u>
2) 0011 0001 : 0010 1101
3) 0010 0101 : 0101 0001
4) 0001 0100 : 0101 0100
5) 0110 0111 : 0111 0100

Answer : 1)

To represent the time 15:47 in Binary-Coded Decimal (BCD), each digit is converted into its 4-bit binary equivalent.
Binary-coded Decimal (BCD) මගින් 15:47 කාලය නිරූපණය කිරීමට, සෑම ඉලක්කමක්ම එහි බිටු 4හි ද්විමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කළ යුතුය.

1 (decimal) → 0001 (BCD)
5 (decimal) → 0101 (BCD)

4 (decimal) → 0100 (BCD)
7 (decimal) → 0111 (BCD)

So, the BCD representation for 15:47 will be,
එබැවින්, 15:47 සඳහා BCD නියෝජනය වන්නේ,

0001 0101 : 0100 0111

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

5. Which of the following statement(s) is/are equivalent to the Boolean statement?
පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය බූලියන් ප්‍රකාශයට සමානද?

$D0+(\overline{BD}+DD)0$

1) 1 2) D 3) DD 4) 0 5) B

Answer : 4)

$D0+(\overline{BD}+DD)0$	
$D0+(\overline{B}+\overline{D}+DD)0$	De Morgan's Theorm ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$0+(\overline{B}+\overline{D}+DD)0$	Identitiy Law සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$(\overline{B}+\overline{D}+DD)0$	Identity Law සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
0	Identity Law සර්වසාම්‍ය න්‍යාය

So, the correct answer is 4.
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර 4 වේ.

6. Which of the following statements about scope in Python functions is correct?
පයිතන් ශ්‍රිතවල scope එක පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි කුමක්ද?

1) A variable defined inside a function is global by default.
ශ්‍රිතයක් තුළ අර්ථ දක්වා ඇති විචල්‍යයක් පෙරනිමියෙන් global වේ.

2) <u>Variables defined inside a function are local to that function unless declared with global.</u>
ශ්‍රිතයක් තුළ අර්ථ දක්වා ඇති විචල්‍යයන් global සමඟ ප්‍රකාශ නොකළහොත් එම ශ්‍රිතයට local වේ.

3) The `return` statement automatically makes a variable global.
`return` ප්‍රකාශය ස්වයංක්‍රියව විචල්‍යයක් global කරයි.

4) A global variable cannot be accessed inside a function.
ශ්‍රිතයක් තුළ global විචල්‍යයකට ප්‍රවේශ විය නොහැක.

5) Python does not support both local and global variables in the same program.
පයිතන් එකම වැඩසටහනක local සහ global විචල්‍ය දෙකටම සහය නොදක්වයි.

Answer : 2)

Local variables
Created inside a function, accessible only within that function.
ශ්‍රිතයක් තුළ නිර්මාණය කර ඇති අතර, එම ශ්‍රිතය තුළ පමණක් ප්‍රවේශ විය හැකිය.

Global variables
Declared outside functions or with the global keyword inside a function.
ශ්‍රිතයෙන් පිටත හෝ ශ්‍රිතයක් තුළ global මුල පදය සමඟ ප්‍රකාශ කර ඇත.

Option 1)
Variables inside a function are not global by default.
ශ්‍රිතයක් තුළ ඇති විචල්‍යයන් පෙරනිමියෙන් global නොවේ.

Option 3)
`return` only sends a value out of the function, it does not make it global.
ප්‍රතිලාභය ශ්‍රිතයෙන් පිටතට අගයක් පමණක් යවයි, එය global නොකරයි.

Option 4)
Global variables can be accessed inside a function.
ශ්‍රිතයක් තුළ global විචල්‍යයන් වෙත ප්‍රවේශ විය හැකිය.

Option 5)
Python supports both local and global variables in the same program.
පයිතන් එකම වැඩසටහනක local සහ global විචල්‍යයන් දෙකටම සහය දක්වයි.

Therefore the correct answer is option 2).
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර විකල්පය 2) වේ.

7. The output of the following Python code is,
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය වනුයේ,

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

1) <u>`11.0`</u> 2) `1.10` 3) `11` 4) `11.1` 5) `110`

Answer : 1)

The Python code `Quiz = 10 + True / True - True + True` is evaluated by treating `True` as `1` because, in Python, the Boolean values `True` and `False` are equivalent to the integers `1` and `0`, respectively. The division operation `True / True` is computed first, which translates to `1 / 1`, resulting in `1.0` due to Python's automatic conversion to float during division. The expression then becomes `10 + 1.0 - 1 + 1`. Following the order of operations (left to right for addition and subtraction), `10 + 1.0` is calculated first, giving `11.0`. Next, `11.0 - 1` is evaluated, resulting in `10.0` and finally, `10.0 + 1` gives `11.0`. So, the variable `Quiz` holds the value `11.0`.
පයිතන් කේතය `Quiz = 10 + True / True - True + True` තක්සේරු කරනු ලබන්නේ `True` යන්න 1 ලෙස සැලකීමෙනි, මන්ද පයිතන් හි බූලියානු අගයන් `True` සහ `False` පිළිවෙළින් 1 සහ 0 නිඛිලවලට සමාන වේ. බෙදීමේ මෙහෙයුම `True / True` මුලින්ම ගණනය කරනු ලැබේ, එය `1 / 1` ලෙස පරිවර්තනය කරයි, බෙදීමේදී පයිතන් ස්වයංක්‍රීයව ඉපිලෙන ලක්ෂ්‍ය බවට පරිවර්තනය වීම හේතුවෙන් `1.0` ලැබේ. එවිට ප්‍රකාශනය `10 + 1.0 - 1 + 1` බවට පත් වේ. මෙහෙයුම් අනුපිළිවෙල අනුව (එකතු කිරීම සහ අඩු කිරීම සඳහා වමේ සිට දකුණට), `10 + 1.0` පළමුව ගණනය කරනු ලැබේ, එය `11.0` ලබා දෙයි. මීළඟට, `11.0 - 1` අගය කරනු ලබන අතර, එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස `10.0` ලැබෙන අතර අවසානයේ `10.0 + 1` මඟින් `11.0` ලබා දෙයි. එබැවින්, `Quiz` විචල්‍යය `11.0` අගය දරයි.

8. What will be the output of `--2**-4*32/4` in Python?
Python හි `--2**-4*32/4` හි ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

1) `0.5` 2) `-0.5` 3) `128.0` 4) `-128.0` 5) `0.0`

Answer : 1)

The output of the expression `--2**-4*32/4` in Python is `0.5`. This result is obtained by following the order of operations, also known as PEMDAS/BODMAS, where exponentiation is performed first, followed by unary operations, and then multiplication and division from left to right. First, `2**-4` is calculated, which equals `1/16` or `0.0625`. The unary negation (`--`) on `0.0625` has no effect, leaving it as `0.0625`. Multiplying `0.0625` by `32` results in `2`, and dividing `2` by `4` yields `0.5`. Therefore, the correct answer is `0.5`.
Python හි `--2**-4*32/4` ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදානය `0.5` කි. PEMDAS/BODMAS ලෙසද හැඳින්වෙන මෙහෙයුම් අනුපිළිවෙල අනුගමනය කිරීමෙන් මෙම ප්‍රතිඵලය ලබා ගනී, එහිදී ප්‍රථමයෙන් බලය ලබාගැනීම සිදු කරනු ලැබේ, පසුව ඒකීය මෙහෙයුම් සිදු කරයි, පසුව වමේ සිට දකුණට ගුණ කිරීම සහ බෙදීම සිදු කෙරේ. පළමුව, `2**-4` ගණනය කරනු ලැබේ, එය `1/16` හෝ `0.0625` ට සමාන වේ. `0.0625` මත ඒකීය නිෂේධනය (`--`) බලපෑමක් නැත, එය `0.0625` ලෙස තබයි. `0.0625` න් `32` න් ගුණ කිරීමෙන් `2` ලැබෙන අතර `2`, `4` න් බෙදීමෙන් `0.5` ලැබේ. එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර `0.5` වේ.

9. How can you concatenate two strings, `str1` and `str2`, in Python ?
පයිතන් හි `str1` සහ `str2` යන string දෙක එකතු කරන්නේ කෙසේද ?

1) `str1 + str2` 2) `str1.concat(str2)` 3) `str1 & str2`
4) `str1 | str2` 5) `concat(str1, str2)`

Answer : 1)

In Python, strings can be concatenated using the `+` operator. So, `str1 + str2` Option 1) is the correct way to concatenate two strings. This operator simply joins the two strings together, creating a new string that combines the contents of `str1` and `str2`. Other options are incorrect because Python does not use `.concat()`, `&`, `|` or `concat()` for string concatenation.
Python හි, `+` ක්‍රියාකරු භාවිතයෙන් string සම්බන්ධ කළ හැක. එබැවින්, `str1 + str2` විකල්ප 1) යනු string දෙකක් එකතු කිරීමට නිවැරදි ක්‍රමයයි. මෙම ක්‍රියාකරු සරලව string දෙක එකට එකතු කර, `str1` සහ `str2` හි අන්තර්ගතය එකතු කර නව තන්තුවක් නිර්මාණය කරයි. Python string concatenation සඳහා `.concat()`, `&`, `|` හෝ `concat()` භාවිතා නොකරන නිසා වෙනත් විකල්ප වැරදියි.

10. `x = [100, 200, 300, [400,500,[600,700]]]`

Consider the above list. Which of the following statement(s) is/are true?
ඉහත ලැයිස්තුව සලකා බලන්න. පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශ(ය) සත්‍ය ද?

A. `print(x[-1][-1]) = [600, 700]`
B. `print(x[3][2]) = [600, 700]`
C. `print(x[3][2][1]) = 600`

1) A and B only. A හා B පමණි. 2) B and C only. B හා C පමණි. 3) C only. C පමණි. 4) All of the above. ඉහත සියල්ලම. 5) None of the above. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

Answer : 1)

The list **`x = [100, 200, 300, [400, 500, [600, 700]]]`** contains nested lists.
ලැයිස්තුව තුළ **`x = [100, 200, 300, [400, 500, [600, 700]]]`** nested ලැයිස්තු අඩංගු වේ.

Let's consider each statement and determine its accuracy.
අපි එක් එක් ප්‍රකාශය සලකා බලා එහි නිරවද්‍යතාව තීරණය කරමු.

`A. print(x[-1][-1])`
`x[-1]` refers to the last element of `x`, which is `[400, 500, [600, 700]]`.
`x[-1]` යනු `x` හි අවසාන මූලාංගය වන අතර එය `[400, 500, [600, 700]]` වේ.

`x[-1][-1]` refers to the last element of `[400, 500, [600, 700]]`, which is **`[600, 700]`**.
`[400, 500, [600, 700]]` හි අවසාන මූලාංගය වෙත යොමු වේ, එය **`[600, 700]`** වේ.

So, this statement is true.
එබැවින්, මෙම ප්‍රකාශය සතයයකි.

`B. print(x[3][2])`
`x[3]` refers to the fourth element of x, which is `[400, 500, [600, 700]]`.
`x[3]` යනු **`x`** හි සිව්වන මූලාංගය වන අතර එය `[400, 500, [600, 700]]` වේ.

`x[3][2]` refers to the third element of `[400, 500, [600, 700]]`, which is `[600, 700]`.
`x[3][2]` යනු `[400, 500, [600, 700]]` හි තුන්වන මූලාංගය වන අතර එය `[600, 700]` වේ.

So, this statement is true.
එබැවින්, මෙම ප්‍රකාශය සත්‍යයකි.

`C. print(x[3][2][1])`
`x[3]` refers to `[400, 500, [600, 700]]`.
`x[3]`, `[400, 500, [600, 700]]` වෙත යොමු වේ.

`x[3][2]` refers to `[600, 700]`.
`x[3][2]` , `[600, 700]` වෙත යොමු වේ.

`x[3][2][1]` refers to the second element of `[600, 700]`, which is `700`.
`x[3][2][1]` යන්නෙන් අදහස් වන්නේ `[600, 700]` හි දෙවන මූලාංගය `700` වේ.

However, the statement says = 600, so this statement is false.
කෙසේ වෙතත්, ප්‍රකාශයට අනුව = 600 වන නිසා, එබැවින් මෙම ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ.

As a conclusion, statement A and B are true. The correct answer is 1).
නිගමනයක් වශයෙන්, A සහ B ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ. නිවැරදි පිළිතුර 1) වේ.