

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 501

2026/04/25
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which key advantage is generally offered by laser printers compared to inkjet printers?
 තිත්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර හා සසඳන විට, ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සාමාන්‍යයෙන් ලබා දෙන ප්‍රධාන වාසිය කුමක්ද?
 - Lower cost per printed page due to more efficient toner usage.
 වඩා කාර්යක්ෂම ටෝනර් භාවිතය හේතුවෙන් මුද්‍රිත පිටුවකට අඩු පිරිවැය.
 - Superior image quality for photographs and detailed graphics.
 ඡායාරූප සහ සවිස්තරාත්මක ග්‍රැෆික්ස් සඳහා උසස් රූපයේ ගුණාත්මකභාවය.
 - Good for the health of humans.
 මිනිස්ගේ ශරීර සෞඛ්‍යයට හිතකරයි.
 - Enhanced portability and suitability for smaller workspaces.
 කුඩා වැඩබිම් සඳහා වැඩි දියුණු කළ අතේ ගෙන යා හැකි සහ යෝග්‍යතාවය.
 - Greater versatility in handling different types of printing media.
 විවිධ වර්ගයේ මුද්‍රණ මාධ්‍ය හැසිරවීමේ වැඩි බහුකාර්යතාව.
- What is the hexadecimal number equivalent to the two's complement of -8?
 -8 හි දෙකෙහි අනුපූරකයට තුල්‍ය ෂඩ් දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
 - 1) F8₁₆
 - 2) 8₁₆
 - 3) F7₁₆
 - 4) A6₁₆
 - 5) E5₁₆
- Which logic state combination is considered invalid for the S and R inputs of an SR flip-flop?
 SR flip-flop ඵකක S සහ R ඇදුන සඳහා වලංගු නොවන අවස්ථාව ලෙස සලකනු ලබන තාර්කික තත්ව සංයෝජනය කුමක්ද?
 - 1) S = 0, R = 0
 - 2) S = 0, R = 1
 - 3) S = 1, R = 0
 - 4) S = 1, R = 1
 - 5) None above this
- In a modern operating system, which scenario best illustrates a fundamental purpose of spooling, as opposed to buffering or direct access, especially in terms of device independence and job scheduling?
 නවීන මෙහෙයුම් පද්ධතියක, විශේෂයෙන් උපාංග ස්වාධීනත්වය සහ වැඩ නියමකරණය කිරීම අනුව, buffering හෝ සෘජු ප්‍රවේශයට ප්‍රතිවිරුද්ධව, spooling හි මූලික අරමුණක් වඩාත් නොදිත් නිරූපණය කරන්නේ කුමන අවස්ථාවද?
 - 1) Temporarily storing video frames in RAM before rendering them on-screen
 විඩියෝ රාමු තිරය මත විදැනුම් කිරීමට පෙර තාවකාලිකව RAM තුළ ගබඩා කිරීම
 - 2) Writing print jobs to a disk queue so the printer can process them asynchronously
 මුද්‍රණ යන්ත්‍රයට ඒවා අසමමුහුර්තව සැකසීමට හැකි වන පරිදි මුද්‍රණ කාර්යයන් තැටි පෝලිකට ලිවීම
 - 3) Copying data from one disk sector to another using a DMA controller
 පාලකයක් භාවිතයෙන් එක් තැටි අංශයකින් තවත් අංශයකට දත්ත පිටපත් කිරීම
 - 4) Caching frequently accessed web pages in system memory for faster retrieval
 වේගවත් නැවත ලබා ගැනීම සඳහා පද්ධති මතකයේ නිතර ප්‍රවේශ වන වෙබ් පිටු වාරගත කිරීම
 - 5) Streaming audio by holding small segments in a circular buffer before playback
 නැවත ධාවනයට පෙර රවුම් බඟරයක කුඩා කොටස් අල්ලාගෙන ශ්‍රව්‍ය ප්‍රචායය කිරීම
- What data type is used to represent letters, numbers or any attribute that has a specified number of characters in SQL?
 SQL හි නිශ්චිත අනුලක්ෂණ ප්‍රමාණයක් ඇති අකුරු, ඉලක්කම් හෝ ඕනෑම අනුලක්ෂණයක් නිරූපණය සඳහා භාවිත වන දත්ත ප්‍රරූපය (data type) කුමක්ද?
 - 1) int
 - 2) float
 - 3) Char
 - 4) Text
 - 5) Varchar

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

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def modify_list(lst):
    lst = lst + [10]
    return lst
my_list = [1, 2, 3]
modify_list(my_list)
print(my_list)
```

- 1) [1,2,3,10] 2) [10] 3) [1,2,3] 4) None 5) Error

7. Student When connecting to a database using Python, which of the following is used to permanently save the changes made to the database?

Python භාවිතයෙන් දත්ත සමුදායකට සම්බන්ධ වන විට, දත්ත සමුදායට සිදු කරන ලද වෙනස්කම් ස්ථිරවම සුරැකීමට පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් භාවිතා කරන්නේද?

- 1) rollback() 2) execute() 3) commit() 4) savepoint() 5) close()

8. Which of the following are computer applications that support the creation and modification of digital content that supports multiple users working in a collaborative environment?

සහයෝගී පරිසරයක වැඩ කරන බහු පරිශීලකයින්ට සහය වන අංකිත අන්තර්ගතයන් නිර්මාණය කිරීම සහ වෙනස් කිරීම සඳහා සහාය වන්නේ. පහත සඳහන් පරිගණක යෙදුම් අතරින් කුමක්ද?

- 1) TPS 2) MIS 3) CMS 4) ERP 5) DSS

9. Which of the following cannot be used as a measuring unit in CSS?

CSS හි මිනුම් ඒකකයක් ලෙස භාවිතා කළ නොහැකි පහත සඳහන් ඒවායින් මොනවාද?

- 1) rem 2) ch 3) px 4) cm 5) vx

10. The answer only contains the closing HTML tags,

අවසන් වන HTML උසුලන(Closing Tags) පමණක් සහිත පිළිතුර වන්නේ,

- 1) h1, br, img, hr
 2) li, dd, br, hr
 3) h1, li, dd, div
 4) br, div, hr, th
 5) br, hr, img, area