

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
 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 566

2026/06/29
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following statements are true?

පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයන් සත්‍ය ද?

- A. ASCII represents most of the written languages in the world.
ASCII ලෝකයේ ලිඛිත භාෂා බොහොමයක් නියෝජනය කරයි.
- B. The decimal representation of the value for “A” in ASCII and UNICODE are equal.
ASCII සහ UNICODE හි “A” සඳහා අගයෙහි දශම නිරූපණය සමාන වේ.
- C. EBCDIC doesn't use a linear ordering of letters.
EBCDIC අකුරු රේඛීය අනුපිළිවෙලක් භාවිතා නොකරයි.
- D. EBCDIC contains more characters than ASCII.
EBCDIC හි ASCII වලට වඩා අක්ෂර වැඩි ගණනක් අඩංගු වේ.

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

2. How many inputs does a full adder require to compute its SUM and CARRY outputs?

පූර්ණ ආකලයක එහි SUM සහ CARRY ප්‍රතිදානයන් ගණනය කිරීමට කොපමණ ආදාන අවශ්‍ය වේද?

- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5 5) 6

3. What type of data structure does the operating system use for each process running on the computer?

මෙහෙයුම් පද්ධතිය පරිගණකයේ ධාවනය වන එක් එක් ක්‍රියාවලියක් සඳහා කුමන ආකාරයේ දත්ත ව්‍යුහයක් භාවිතා කරයිද?

- 1) Offset 2) Page 3) Page Number 4) Page Table 5) Virtual Memory
තොරුව පිටුව පිටු අංකය පිටු වගුව අතහර මතක

4. Given the table Customers with the column Email, which query retrieves all customers whose email address contains "gmail" anywhere in the string?

ඊමේල් තීරුව සහිත පාරිභෝගිකයන් වගුව ලබා දී ඇති අතර, string එකෙහි ඕනෑම තැනක "gmail" අඩංගු විද්‍යුත් තැපෑල ලිපිනය සහිත සියලුම පාරිභෝගිකයින් ලබා ගන්නා විමසුම කුමක්ද?

- 1) SELECT * FROM Customers WHERE Email LIKE 'gmail%';
2) SELECT * FROM Customers WHERE Email LIKE '%gmail';
3) SELECT * FROM Customers WHERE Email LIKE 'gmail';
4) SELECT * FROM Customers WHERE Email LIKE '%gmail%';
5) SELECT * FROM Customers WHERE Email = 'gmail';

5. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def update_list(numbers):
    numbers[0] = 10
    numbers.append(20)
    return numbers
my_list = [1, 2, 3]
result = update_list(my_list)
print(result)
```

- 1) [1, 2, 3] 2) [10, 2, 3, 20] 3) [10, 2, 3]
4) [1, 2, 3, 20] 5) Error: list index out of range

6. Which deployment method involves running the new system and the old system simultaneously to ensure a smooth transition and to compare their outputs before fully switching to the new system?

සුමට සංක්‍රාන්තියක් සහතික කිරීම සඳහා නව පද්ධතිය සහ පැරණි පද්ධතිය එකවර ධාවනය කිරීම සහ නව පද්ධතියට සම්පූර්ණයෙන්ම මාරු වීමට පෙර ඒවායේ ප්‍රතිදානයන් සංසන්දනය කිරීම ඇතුළත් වන්නේ කුමන ස්ථාපන ක්‍රමයටද?

- 1) Direct Deployment / සෘජු ස්ථාපනය
- 2) Parallel Deployment / සමාන්තර ස්ථාපනය
- 3) Pilot Deployment / නියමු ස්ථාපනය
- 4) Phased Deployment / අදියර ස්ථාපනය
- 5) Incremental Deployment / වර්ධක ස්ථාපනය

7. What is the output of the following PHP code?

පහත PHP කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
<?php
    $x = "ictfromabc";
    $y = 12;
    $z = $y+10; echo
    $x; echo $y;
    echo $z;
?>
```

- | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| 1) ictfromabc
22
12 | 2) ictfromabc
12
22 | 3) ictfromabc
12+22 | 4) ictfromabc1222 | 5) ictfromabc 12 22 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|

8. Which of the following is not a text editing software which can be used to write HTML codes?

HTML කේත ලිවීමට භාවිතා කළ හැකි පාඨ සංස්කරණ මෘදුකාංගයක් නොවන පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

- | | | | | |
|---------|-----------------|------------|--------|------------|
| 1) Atom | 2) Sublime text | 3) MS word | 4) CMD | 5) Notepad |
|---------|-----------------|------------|--------|------------|

9. Which of the following database system model is in accordance with Parent-Child relationship in data processing?

දත්ත සැකසීමේදී Parent-Child සබඳතාවයට අනුකූල වන්නේ පහත සඳහන් කුමන දත්ත සමූහ පද්ධති ආකෘතියද?

- | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1) Hierarchical
ධුරාවලි | 2) Object Oriented
වස්තු නැඹුරු | 3) Structural
ව්‍යුහාත්මක | 4) Network
ජාල | 5) Relational
සම්බන්ධක |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------|

10. What is the default subnet mask for a Class C IPv4 address?

Class C IPv4 ලිපිනයක් සඳහා සම්මත උපජාල ආවරණය කුමක්ද?

- | | | | | |
|--------------|----------------|------------------|--------------------|----------------|
| 1) 255.0.0.0 | 2) 255.255.0.0 | 3) 255.255.255.0 | 4) 255.255.255.255 | 5) 255.0.255.0 |
|--------------|----------------|------------------|--------------------|----------------|