

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 410

2026/01/24
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- The first digital computer which is executed using stored programs is known as,
ආවිත ක්‍රමලේඛ සංකල්පය භාවිතයෙන් ක්‍රියාත්මක කරන පළමු ඩිජිටල් පරිගණකය වන්නේ,
1) ENIAC 2) MARK1 3) ABC computer 4) UNIVAC 5) EDVAC
- What is the range of numbers that can be represented in 2's complement with 8 bits?
බිටු 8 කින් 2 හි අනුසූරකයෙන් නිරූපණය කළ හැකි සංඛ්‍යා පරාසය කුමක්ද?
1) 0 to 255 2) -128 to 127 3) -127 to 127 4) -256 to 255 5) 1 to 128
- What is the simplest form of the Boolean expression given below after trivialization?
පහත දක්වා ඇති බුලියානු ප්‍රකාශය සුළු කළ පසු සරලම ආකාරය වනුයේ කුමක්ද?
$$\overline{(CB + \overline{AA})B} + \overline{AD}$$

1) 1 2) 0 3) $\overline{C} + \overline{B} + \overline{A} + \overline{D}$
4) $CB + \overline{A} + D$ 5) $CA + B$
- Out of the following operating systems Flight control systems are best suited for,
පහත සඳහන් මෙහෙයුම් පද්ධති අතරින් පියාසර පාලන පද්ධති සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ,
1) Single-user - multi-tasking systems / ඒක පරිශීලක - බහු කාර්ය පද්ධති
2) Single-user - single-tasking systems / ඒක පරිශීලක - ඒක කාර්ය පද්ධති
3) Multi-user - multi-tasking systems / බහු පරිශීලක - බහු කාර්ය පද්ධති
4) Real-time systems / තව්‍ය කාලීන පද්ධති
5) Real-time single-user systems / තව්‍ය කාලීන ඒක පරිශීලක පද්ධති
- The correct statement(s) regarding an operating system is/are,
මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සම්බන්ධ නිවැරදි ප්‍රකාශය/ය වනුයේ,
A. RAM memory is managed by operating system software.
RAM මතකය හසුරුවනු ලබන්නේ මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග මගිනි.
B. Operating system software, utility software belongs to system software.
මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග, උපයෝගීතා මෘදුකාංග පද්ධති මෘදුකාංග වලට අයත් වේ.
C. Assemblers, compilers, interpreters cannot be defined as interpreter programs.
ඇසෙම්බ්ලර්, සම්පාදක, අර්ථ වින්‍යාසක පරිවර්තක වැඩසටහන් ලෙස දැක්විය නොහැක.
1) A only. 2) A and B only. 3) B and C only. 4) B only. 5) All of the above.
A පමණි. A හා B පමණි. B හා C පමණි. B පමණි. ඉහත සියල්ලම.
- What data model is used to represent letters, numbers, or any subcharacteristics that have a specified number of attributes in SQL?
SQL හිදී නිශ්චිත අනුලක්ෂණ ප්‍රමාණයක් ඇති අකුරු, ඉලක්කම් හෝ ඕනෑම අනුලක්ෂණයක් නිරූපණය කිරීමට යොදනු ලබන දත්ත ප්‍රථමය කුමක්ද?
1) int 2) Char 3) Boolean 4) Float 5) Varchar

7. What is the output from executing the following Python code?

පහත පයිතන් කේතය ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
x={"months":12,"cricket":"T20", 5:"five",7:"Seven"}
y=len(x)
print(x,y,x[5])
```

- 1) {'cricket': 'T20', 'months': 12, 5: 'five', 7: 'Seven'} 4 five
- 2) {"months":12,"cricket":"T20", 5:"five",7:"Seven"} 8 five
- 3) {'cricket': 'T20', 'months': 12, 5: 'five', 7: 'Seven'} 4 5
- 4) {'cricket': 'T20', 'months': 12, 5: 'five', 7: 'Seven'} 4 x[5]
- 5) {'months': 12, 'cricket': 'T20', 5: 'five', 7: 'Seven'} 4 five

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

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
data = [1, '2', 3.0]
result = sum(data)
print(result)
```

- 1) 6
- 2) 6.0
- 3) '123.0'
- 4) TypeError
- 5) None of the above

9. keys=[100,200,250,300,275,400,555]

```
for num in keys:
    if num%2!=0:
        continue
    print(num)
```

What is the output of above python code?

ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1) 100 | 2) 100 | 3) 100 | 4) 275 | 5) Error |
| 200 | 200 | 200 | 555 | |
| 250 | 250 | 300 | | |
| 300 | 300 | 555 | | |
| 275 | 400 | | | |
| 400 | | | | |
| 555 | | | | |

10. What is the purpose of the <caption> tag in an HTML table?

HTML වගුවක <caption> උපුලනයේ අරමුණ කුමක්ද?

- 1) It is used to define the columns of the table
එය වගුවේ තීරු අර්ථ දැක්වීමට භාවිතා කරයි.
- 2) It is used to add a title or explanation for the table.
එය වගුව සඳහා මාතෘකාවක් හෝ පැහැදිලි කිරීමක් එක් කිරීමට භාවිතා කරයි.
- 3) It is used to define the headers for table rows.
එය වගු පේළි සඳහා ශීර්ෂයන් අර්ථ දැක්වීමට භාවිතා කරයි.
- 4) It is used to style the table borders
එය වගු මායිම් විලාස කිරීමට භාවිතා කරයි.
- 5) It is used to display the contents of table cells.
එය වගු කෝෂවල අන්තර්ගතය පෙන්වීමට භාවිතා කරයි.