

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 423

2026/02/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following accurately describes EDVAC?

පහත සඳහන් දේවලින් EDVAC නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?

- A. Used Vacuum tubes / රික්තක නළු භාවිතා කරන ලදී.
- B. Used microprocessors / ක්ෂුද්‍ර සකසන භාවිතා කරන ලදී.
- C. First electronic digital computer / පළමු ඉලෙක්ට්‍රොනික අංකිත පරිගණකයයි.
- D. First digital stored program computer / පළමු අංකිත ගබඩා කළ වැඩසටහන් සහිත පරිගණකයයි.
- E. First automatic computer / පළමු ස්වයංක්‍රීය පරිගණකයයි.

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

2. What is the 8 bit 2's complement representation of -57 ?

-57 හි 8 bit 2 හි අනුපූරක නිරූපණය කුමක්ද?

- 1) 11000111₂ 2) 11000110₂ 3) 00111001₂ 4) 01000111₂ 5) 00111000₂

3. What will be the most simplified form of $\overline{A \cdot B \cdot C} + (A + \overline{B})$?

$\overline{A \cdot B \cdot C} + (A + \overline{B})$ හි වඩාත් සරල කළ ප්‍රකාශය කුමක්ද?

- 1) 1 2) 0 3) A 4) A.B 5) A+B

4. Which of the following is a key feature of contiguous allocation?

පහත සඳහන් දේවලින් යාබද විහරණයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණය කුමක්ද?

- 1) Each block contains a pointer to the next block in the file.
සෑම මතක බණ්ඩයකම ගොනුවේ ඊළඟ කොටස වෙත දැරිගතයක් අඩංගු වේ.
- 2) Files are dynamically allocated blocks as needed.
ගොනුවට අවශ්‍ය පරිදි මතක බණ්ඩ ගනිනව වෙන් කල හැක.
- 3) Uses an index block.
දැරිගත මතක බණ්ඩයක් භාවිතා කරයි.
- 4) Allows random access.
අහඹු ලෙස ප්‍රවේශ වීමට ඉඩ සලසයි.
- 5) Files are stored in a sequential manner.
ගොනු අනුක්‍රමික ආකාරයෙන් ගබඩා කර ඇත.

5. Which attribute is stored as a separate table?

වෙනම වගුවක් ලෙස ගබඩා කර ඇති උපලක්ෂණය කුමක්ද?

- 1) Entity / භූතාර්ථය
- 2) Relationship / සම්බන්ධතාවය
- 3) Primary key / ප්‍රාථමික යතුර
- 4) Multivalued attribute / බහු උපලක්ෂණය
- 5) Foreign key / ආගන්තුක යතුර

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
def my_func(x=[]):
    x.append(len(x))
    return x
```

```
print(my_func())
print(my_func())
```

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

7. If the user inputs 50, what will the output be ?

පරිශීලකයා 50 ඇතුළත් කළහොත්, ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
age = int(input("Enter your age: "))
```

```
if age >= 18 and age < -100:
    print("You are eligible to vote.")
elif age >= 0 and age < 18:
    print("You are too young to vote.")
elif age >= 100:
    print("You must be a legend!")
else:
    print("Invalid age.")
```

- 1) Invalid age.
- 2) You must be a legend!
- 3) You are too old to vote.
- 4) You are too young to vote.
- 5) You are eligible to vote.

8. What is the main advantage of using functions in programming?

ක්‍රමලේඛනයේදී ශ්‍රිත භාවිතා කිරීමේ ප්‍රධාන වාසිය කුමක්ද?

- 1) They increase the number of lines of code.
ඒවා කේතයේ පේළි ගණන වැඩි කරයි.
- 2) They eliminate the need for control structures.
ඒවා පාලන ව්‍යුහයන් සඳහා අවශ්‍යතාවය ඉවත් කරයි.
- 3) They can only be defined in global scope.
ඒවා නිර්වචනය කළ හැක්කේ ගෝලීය විෂය පථය තුළ පමණි.
- 4) They help avoid code repetition and improve readability.
ඒවා කේත පුනරාවර්තනය වැළැක්වීමට සහ කියවීමේ හැකියාව වැඩි දියුණු කිරීමට උපකාරී වේ.
- 5) They always require return values.
ඒවාට සැම විටම return අගයන් අවශ්‍ය වේ.

9. Which of the following is the correct attribute used to increase the spacing between cells in a table?

වගුවක කෝෂ අතර පරතරය වැඩි කිරීම සඳහා භාවිතා කරන නිවැරදි ගුණාංගය පහත ඒවායින් කුමක්ද?

- | | | | | |
|----------------|------------|------------|----------------|-----------|
| 1) cellpadding | 2) Colspan | 3) rowspan | 4) cellspacing | 5) border |
|----------------|------------|------------|----------------|-----------|

10. Which attribute of the <audio> tag enables the display of playback controls such as play, pause and volume? / <audio> උපුලනයේ කුමන ගුණාංගය මගින් play, pause සහ volume වැනි ධාවන පාලක ප්‍රදර්ශනය කළ හැකිද?

- | | | | | |
|--------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1) src | 2) autoplay | 3) controls | 4) loop | 5) preload |
|--------|-------------|-------------|---------|------------|