

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

Information and Communication Technology
 තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 292

2025/09/28
 ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake

- Which event is considered by many to mark the beginning of the personal computer revolution?
 පුද්ගලික පරිගණක විප්ලවයේ ආරම්භය සනිටුහන් කිරීම සඳහා බොහෝ දෙනා සලකන්නේ කුමන සිදුවීමද?
 - The release of the Apple Lisa.
 Apple Lisa නිකුත් කිරීම.
 - The introduction of the IBM PC.
 IBM පරිගණකය හඳුන්වා දීම.
 - The development of the ARPANET (precursor to the internet).
 ARPANET සංවර්ධනය (අන්තර්ජාලයේ පූරෝගාමියා).
 - The invention of the microprocessor.
 ක්ෂුද්‍ර සකසනය කොටා ගැනීම.
 - The creation of the first graphical user interface (GUI).
 පළමු විෂූක පරිශීලක අතුරුමුහුණත (GUI) නිර්මාණය කිරීම.
- The BIOS program activates as soon as the computer is switched on. The BIOS program is located in, පරිගණකය සක්‍රිය වූ වහාම BIOS වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක වේ. BIOS වැඩසටහන පිහිටා ඇත්තේ,
 - Cache Memory / වාරක මතකය.
 - Random Access Memory / පඨන මාත්‍ර මතකය (ROM)
 - CMOS RAM / CMOS මතකය.
 - Northbridge Chipset / නෝර්ත්බ්‍රිජ් චිප්සෙට්.
 - Southbridge Chipset / සවුත්බ්‍රිජ් චිප්සෙට්.
- Given the 8-bit 2's complement binary number 1110 1101, what is its decimal equivalent?
 8-bit 2'හි අනුපූරක ද්විමය අංකය 1110 1101 ලබා දී ඇති අතර, එහි දශම සමානය කුමක්ද?
 - 19
 - 35
 - 29
 - 27
 - 39
- Which of the following answer contains respective SOP and POS expressions of the following expression?
 පහත සඳහන් ප්‍රකාශනයට අදාළ SOP සහ POS ප්‍රකාශන අඩංගු වන්නේ පහත කුමන පිළිතුරෙහිද?

$$CB + \overline{(DD + \overline{0C})D}$$
 - $CB + \overline{D}, (\overline{D} + C)(\overline{D} + B)$
 - $CB + \overline{CD}, (\overline{D} + C)(\overline{D} + B)$
 - $CD + \overline{B}, (\overline{D} + C)(\overline{D} + B)$
 - $CB + \overline{D}, (\overline{D} + C)(\overline{B} + C)$
 - $CD + \overline{B}, (\overline{D})(\overline{D} + B)$
- Which real-life application best exemplifies the function of a combinational circuit?
 සංයෝජන පරිපථයක ක්‍රියාකාරිත්වය වඩාත් හොඳින් නිරූපණය කරන සැබෑ ජීවිත යෙදුම කුමක්ද?
 - Traffic light controller / මාර්ග සංඥා පාලකය.
 - Water filtration system / ජල පෙරීමේ පද්ධතිය.
 - Digital counter / අංකිත ගණකය.
 - Solar panels / සූර්ය පැනල.
 - Microwave oven / ක්ෂුද්‍ර තරංග උදුන.

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
set1 = {1, 3, 5}
set2 = {2, 4, 6}
print(len(set1 + set2))
```

- 1) 3 2) 6 3) 0 4) 5 5) Error

7. Which of the following code blocks will print Hello ?

Hello මුද්‍රණය කරනු ලබන්නේ පහත සඳහන් කුමන කේත ඛණ්ඩය මගින් ද?

(A) <pre>num = 10 if num >= 5: print("Hello") elif num <= 15: print("World")</pre>	(B) <pre>num = 10 if num >= 5: print("Hello") else: if num <= 15: print("World")</pre>	(C) <pre>num = 10 if num >= 5: print("Hello") elif num <= 15: print("World") else: print ("!")</pre>
---	---	---

- 1) A only. 2) B only. 3) C only. 4) A and C only. 5) All of the above.
- A පමණි. B පමණි. C පමණි. A හා C පමණි. ඉහත සියල්ලම.

8. Which of the following data type is immutable in Python?

පයිතන් හි වෙනස් කළ නොහැකි දත්ත වර්ගයක් වන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

- 1) List 2) Dictionary 3) Set 4) Tuple 5) None above this.
- ඉහත කිසිවක් නොවේ.

9. What is the correct Python script to delete a file?

ගොනුවක් මැකීම සඳහා නිවැරදි පයිතන් ක්‍රමලේඛනය කුමක් ද?

- 1) del(fp)
2) fp.delete()
3) os.remove('file')
4) os.delete('file')
5) fp.delete('fb.txt')

10. Consider the following python statement.

පහත පයිතන් ප්‍රකාශය සලකා බලන්න.

```
DataList=[52,90,67,99]
for i in DataList:
    if i< 90:
        print(i)
        break
print('end')
```

Which of the following is the correct output?

පහත ඵ්වායින් නිවැරදි ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 52 | 2) 52 | 3) 52 | 4) 52 | 5) 52 |
| end | 90 | 90 | 90 | end |
| | 67 | 67 | 67 | 90 |
| | | end | 90 | end |
| | | | end | 99 |
| | | | | end |