සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 289

2025/09/25
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What was the significance of the ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer), developed in the mid-1940s?
   1940 මැද භාගයේදී සංවර්ධනය කරන ලද ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer) හි වැදගත්කම කුමක්ද?

   1) It was the first general-purpose electronic digital computer.
      එය පළමු පොදු කාර්ය ඉලෙක්ට්‍රොනික අංකිත පරිගණකය විය.
   2) It was the first computer to use transistors instead of vacuum tubes.
      රික්තක නළ වෙනුවට ට්‍රාන්සිස්ටර භාවිතා කළ පළමු පරිගණකය එයයි.
   3) It was the first computer to incorporate artificial intelligence.
      එය කෘතිම බුද්ධිය ඇතුළත් කළ පළමු පරිගණකය විය.
   4) It was the first computer to be connected to the internet.
      එය අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ වූ පළමු පරිගණකය විය.
   5) It was the first computer to introduce the concept of virtual memory.
      එය අතථ්‍ය මතකය පිළිබඳ සංකල්පය හඳුන්වා දුන් පළමු පරිගණකය විය.

2. What keeps data in a static state as long as the computer system is running?
   පරිගණකය පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක වන තාක් දත්ත ස්ථිතික තත්වයක තබා ගන්නේ කුමක් මගින්ද?

   1) ROM 2) CACHE 3) SDRAM 4) SRAM 5) DRAM

3. You're texting a friend "こんにちは" from your laptop. If your computer only used ASCII, what would happen?
   ඔබ ඔබේ ලැප්ටොප් පරිගණකයෙන් මිතුරෙකුට "こんにちは" යනුවෙන් කෙටි පණිවිඩයක් යවමින් සිටී. ඔබේ පරිගණකය ASCII පමණක් භාවිතා කළේ නම්, කුමක් සිදුවේද?

   1) The message would display perfectly
      පණිවිඩය පරිපූර්ණ ලෙස දර්ශනය වනු ඇත.
   2) The Japanese characters could not be represented
      ජපන් අක්ෂර නිරූපණය කළ නොහැක.
   3) The message would automatically convert to binary
      පණිවිඩය ස්වයංක්‍රියව ද්විමය බවට පරිවර්තනය වනු ඇත.
   4) ASCII would represent the characters as emojis
      ASCII අක්ෂර ඉමෝජි ලෙස නිරූපණය කරනු ඇත.
   5) The message would be compressed
      පණිවිඩය සම්පීඩනය කරනු ලැබේ.

4. In digital electronics, what is a flip-flop?
   අංකිත ඉලෙක්ට්‍රොනික විද්‍යාවේදී, පිලි-පොළ යනු කුමක්ද?

   1) A type of logic gate.
      තාර්කික ද්වාර වර්ගයකි.
   2) A component used for analog-to-digital conversion.
      ප්‍රතිසම-අංකිත පරිවර්තනය සඳහා භාවිතා කරන සංරචකයකි.
   3) A memory element capable of storing one bit of information.
      තොරතුරු බිටුවක් ගබඩා කළ හැකි මතක අංගයකි.
   4) A device for multiplying binary numbers.
      ද්විමය සංඛ්‍යා ගුණ කිරීම සඳහා වන උපකරණයකි.
   5) A circuit for performing addition operations.
      එකතු කිරීමේ මෙහෙයුම් සිදු කිරීම සඳහා පරිපථයකි.

5. Select the answer that contains the simplified form of the equation below
පහත සමීකරණයේ සරල කළ ආකාරය අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න

$\overline{AA} + C(\overline{DD} + \overline{B}0)$

1) $\overline{B}$ 2) $\overline{B} + A + \overline{C}$ 3) $\overline{B} + \overline{A} + \overline{C}$ 4) $\overline{A} + C\overline{D}$ 5) $BD + ABC$

6. What will the out be? / ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
LOU = ['Netflix','HBO','Unknown']
Last,Of,Us = LOU
print(Last); type(Us)
```

1) `Netflix`
`<class 'string'>`
2) `Netflix`
`(class 'str')`
3) `Netflix`
`<class 'str'>`
4) `Netflix`
`(class 'string')`
5) `Netflix`
`(class 'empty')`

7. Which of the following is a valid variable name in Python?
පයිතන් හි වලංගු විචල්‍ය නාමයක් වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

1) `5_var`
2) `your-variable`
3) `_reserved_word`
4) all of the above. ඉහත සියල්ලම.
5) none of the above. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

8. Consider the following Python code.
පහත සඳහන් පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
my_string = "pythoniscool"
result = my_string[1:7:2]
print(result)
```

What will be the output of the above code?
ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

1) `ptn` 2) `yto` 3) `ythn` 4) `yhn` 5) `yhni`

9. Given below are some String values that can be used in Python. Which String value is wrong?
පහතින් දක්වා ඇත්තේ පයිතන් හි භාවිතා කළ හැකි String අගයන් කිහිපයකි. ඉන් වැරදියට ඇති String අගය කුමක්ද?

1) `"ictfromabc"`
2) `'Ictfromabc'`
3) `"ictfrom"abc"`
4) `"ictfrom'abc"`
5) `'ICT'`

10. What will `list1 = [1,2,3]; list2 = list1; list2.append(4); print(list1)` output?
`list1 = [1,2,3]; list2 = list1; list2.append(4); print(list1)` හි ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

1) `[1, 2, 3]`
2) `[1, 2, 3, 4]`
3) `[4, 1, 2, 3]`
4) `Error`
5) None of the above.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.