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 240

2025/08/07
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following scanning devices is the most suitable to check multiple-choice answer sheets ?
බහුවරණ පිළිතුරු පත්‍ර පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන සුපරීක්ෂක උපාංග වලින් වඩාත් සුදුසු වන්නේ කුමක්ද?

   1) MICR 2) OCR 3) Barcode reader 4) OMR 5) Flatbed scanner

2. Which of the following(s) uses random access?
අහඹු ප්‍රවේශය භාවිතා කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන උපාංග(ය) ද?

   A. Magnetic tape (**චුම්බක පටිය**)
   B. USB drive (**සැනෙලි මතකය**)
   C. DVD (**සංඛ්‍යාංක බහුවිධ තැටිය**)

   1) A only. **A පමණි.** 2) A and B only. **A හා B පමණි.** 3) B and C only. **B හා C පමණි.** 4) All of the above. **ඉහත සියල්ලම.** 5) None of the above. **ඉහත කිසිවක් නොවේ.**

3. $4A6_{16} + 99_{10}$ equals,
$4A6_{16} + 99_{10}$ **සමාන වන්නේ,**

   1) 615_{16} 2) 615_{10} 3) 659_{16} 4) 509_{10} 5) 509_{16}

4. What is the minimum number of bits needed to represent the hexadecimal number $A7C4_{16}$?
ෂඩ් දශමය $A7C4_{16}$ යන සංඛ්‍යාව නියෝජනය කිරීමට අවශ්‍ය අවම බිටු ගණන කොපමණද?

   1) 4 bits 2) 12 bits 3) 16 bits 4) 8 bits 5) 2 bits

5. Which of the following answer is equivalent to this Boolean statement?
පහත සඳහන් කුමන පිළිතුර මෙම බූලියානු ප්‍රකාශයට සමානද?

   $DA + (\overline{A1} + \overline{CC})D$

   1) 1 2) 0 3) D 4) $\overline{C}$ 5) D.A

6. In which expression given below the output will be equal to output value of A + B ?
පහත කුමන බූලියානු ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදාන අගය A + B ට සමාන වන්නේ ද?

   1) $AB + B\overline{B} + A\overline{A}$ 2) $AB + A\overline{B} + \overline{A}B$ 3) $AB + AB + \overline{A}\overline{B}$ 4) $AB + A\overline{B} + \overline{A}\overline{B}$ 5) None of above.

7. Consider the following Python code.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
x = "ictfromabc"
y = "Advanced level ict"
word = y[0::2] +" "+ x[0:11:2]+"."
print(word)
```

   Which of the following answer contains output of the above python code?
ඉහත සඳහන් පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය අඩංගු වන්නේ පහත කුමන පිළිතුරෙහිද?

   1)`Aaeleiitrmb.` 2)`Aaelei itrmb.` 3)`Avne ee c itrmb.` 4)`Avne ee c ifmc.` 5)`Avne ee cifmc.`

8. What will be the output of the following Python code snippet?
පහත පයිතන් කේත කොටසේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

```
i = 0
while i < 5:
    i += 1
    if i == 3:
        continue
    print (i, end=", ")
```

1) 1,2,3,4,5, 2) 1,2,4,5, 3) 1,2,3,4, 4) 1,2,4,5 5) 0,1,2,4,5

9. Which of the following statements about the break and continue statements in Python loops is true?
පයිතන් ලූපවල break සහ continue ප්‍රකාශයන් පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

1) break - skips to the next iteration of the loop / ලූපයේ ඊළඟ පුනරාවර්තනයට මඟ හැරේ.
2) continue - terminates the loop and exits / ලූපය අවසන් කර පිටවෙයි.
3) break - terminates the loop and exits / ලූපය අවසන් කර පිටවෙයි.
4) continue - skips to the next iteration and exits / පුනරාවර්තනය වෙත ඉඳිරියට ගොස් පිටවීම.
5) break and continue - have the same effect / එකම බලපෑමක් ඇත.

10. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
result = [num if num % 2 == 0 else num * 2 for num in numbers]
print(result)
```

1) [2, 2, 6, 4, 10] 2) [1, 2, 3, 4, 5] 3) [2, 4, 6, 8, 10]
4) [1, 4, 3, 8, 5] 5) [2, 4, 6, 4, 10]