සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

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 428

2026/02/11
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. The world's first general purpose digital computer, ENIAC was developed by the scientists …………... and ……….. in 1946.
   1946 දී ලොව ප්‍රථම පොදු කාර්ය අංකිත පරිගණකය වන ENIAC, ……………… සහ …………... යන විද්‍යාඥයින් විසින් නිපදවන ලදි.

   Which of the following is most appropriate to fill in the blanks in the above statement?
   දී ඇති ප්‍රකාශනයේ හිස්තැන් පිරවීමට පහත සඳහන් කවරක් වඩාත් සුදුසු වේ ද?

   1) William Shockley, John Bardeen / විලියම් ශොක්ලි, ජෝන් බාඩීන්
   2) John Presper Eckert, John William Mauchly / ජෝන් ප්‍රෙස්පර් එකර්ට්, ජෝන් විලියම් මෝක්ලි
   3) John Ambrose Fleming, Lee De Frost / ජෝන් ඇම්බ්‍රෝස් ෆ්ලෙමින්ග්, ලී ද ෆ්‍රොස්ට්
   4) John Vincent Atanasoff, Clifford Berry / ජෝන් වින්සන්ට් ඇටනොසොෆ්, ක්ලිෆර්ඩ් බෙරී
   5) Walter Brattain, William Shockley / වෝල්ටර් බ්‍රටේන්, විලියම් ශොක්ලි

2. What is the binary equivalent of the hexadecimal number $45A1B_{16}$?
   ෂඩ් දශමය $45A1B_{16}$ ට සමාන ද්විමය පිළිතුර කුමක්ද?

   1) $0001001101010000 1011_2$
   2) 01000101101000011011_2
   3) 00100101010011101101_2
   4) 01110001011010100110_2
   5) 01101001011000110111_2

3. What will be the simplified answer of the expression $(1C + \overline{CB})D + BC$?
   $(1C + \overline{CB})D + BC$ යන ප්‍රකාශයේ සුළු කළ පිළිතුර කුමක්ද?

   1) $D + BC$ 2) $D + \overline{B}C$ 3) $D + \overline{BC}$ 4) $B + BC$ 5) $D + B$

4. Which of the following is not a feature related to simple batch systems?
   සරල කාණ්ඩ පද්ධති හා සම්බන්ධ විශේෂාංගයක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් මොනවාද?

   1) Uniprogramming / ඒකීය ක්‍රමලේඛනය.
   2) High response time / ඉහල ප්‍රතිචාර කාලය.
   3) Processor sat idle during I/O. / ආදාන ප්‍රතිදාන අතරතුර සකසනය අලසව සිටී.
   4) User directly interacted with the hardware. / පරිශීලක දෘඩාංග සමඟ ඍජු සම්බන්ධතා පවත්වයි.
   5) OS loaded and executed programs in tape one at a time.
      වරකට එක බැගින් චුම්බක පටියේ ඇති ක්‍රමලේඛ ප්‍රවේශ කර ක්‍රියාත්මක කරයි.

5. Which of the following is an example of a "One-to-Many" (1:M) relationship?
   පහත සඳහන් ඒවායින් ඒක-බහු (1:M) සම්බන්ධතාවයක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

   1) Citizen and NIC number / පුරවැසියා සහ හැඳුනුම්පත් අංකය
   2) Student and Course / සිසුවා සහ පාඨමාලාව
   3) Customer and Order / පාරිභෝගිකයා සහ ඇනවුම
   4) Book and BookId / පොත සහ පොතේ අනන්‍ය අංකය
   5) Person and Fingerprint / පුද්ගලයා සහ ඇඟිලි සලකුණ

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

```
def count_vowels(string):
    vowels = "aeiou"
    count = 0
    for char in string:
        if char.lower() in vowels:
            count += 1
    return count
result = count_vowels("Hello World")
print(result)
```

1) `2` 2) `3` 3) `4` 4) `5` 5) Error: Undefined variable

7. Which of the following Python expressions correctly checks if `x` is not equal to `y`,
පහත දැක්වෙන පයිතන් ප්‍රකාශන වලින් `x` , `y` ට සමාන නොවේදැයි නිවැරදිව පරීක්ෂා කරන්නේ,

1) `x <> y` 2) `x !== y` 3) `x /= y` 4) `x != y` 5) `x ==! y`

8. What is the output of the following Python expression?
පහත සඳහන් පයිතන් ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
print(10 >> 8 // 4 << 3)
```

1) `True` 2) `32` 3) Compile error 4) `False` 5) `16`

9. What does the `<style>` tag in HTML signify in terms of CSS?
CSS වලට අනුව HTML හි `<style>` උසුලනය අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

1) It embeds CSS styles directly within an HTML document.
එය HTML ලේඛනයක් තුළ සෘජුවම CSS විලාසයන් ඇතුළත් කරයි.
2) It links an external CSS file to the HTML document.
එය HTML ලේඛනයට බාහිර CSS ගොනුවක් සම්බන්ධ කරයි.
3) It defines an inline CSS rule for a single HTML element.
එය තනි HTML මුලාංගයක් සඳහා පේළිගත CSS රීතියක් නිර්වචනය කරයි.
4) It enables JavaScript to manipulate CSS properties.
එය JavaScript හට CSS ගුණාංග හැසිරවීමට හැකියාව ලබා දෙයි.
5) It creates a default style sheet for the browser.
එය අතිරික්සුව සඳහා පෙරනිමි විලාස පත්‍රයක් නිර්මාණය කරයි.

10. Which HTML attribute is used to define Inline styles?
පේළිගත විලාස නිර්වචනය කිරීමට භාවිතා කරන්නේ කුමන HTML ගුණාංගයද?

1) Class 2) Style 3) Id 4) Font 5) Group