

Domande a risposta multipla

1. I registri speciali del microcontrollore ATMEGA 328 sono ad un numero di bit pari a:
 - a. 16
 - b. 8
 - c. 32
2. I registri generali del microcontrollore ATMEGA 328 sono ad un numero di bit pari a:
 - a. 16
 - b. 8
 - c. 32
3. ALU sta per:
 - a. Arithmetic Logical Unit
 - b. Arithmetic Logical Universe
 - c. Assembly Logical Unit
4. L'input voltage limit è:
 - a. 6V-18V consigliato
 - b. 7V-12V consigliato
 - c. 6V-20V consigliato
5. La corrente erogata dai pin I/O è pari a:
 - a. 50 mA
 - b. 30 mA
 - c. 20 mA
6. Riguardo la flash memory dell'ATMEGA 328 una delle seguenti affermazioni è vera:
 - a. è una memoria dati di 32 KB
 - b. è sia memoria dati che memoria programmi di 32KB
 - c. è una memoria dati di 32 KB
7. Riguardo al clock speed una delle affermazioni è vera:
 - a. è a 16 MHz
 - b. è a 8 GHz
 - c. non serve
8. Il processo di acquisizioni dati avviene secondo una delle seguenti sequenze:
 - a. i dati vengono caricati dalla porta USB al registro istruzioni
 - b. i dati vengono caricati dalla porta USB alla memoria dati
 - c. i dati vengono caricati dalla porta USB, al registro di decodifica e poi al registro istruzioni
9. L'unità di Interrupt:
 - a. genera un'interruzione tramite software durante un loop
 - b. spegne il dispositivo Arduino
 - c. interrompe casualmente un processo
10. Il watchdog timer:
 - a. rileva il malfunzionamento della MCU e genera un ripristino
 - b. è un timer che conta il numero di clock
 - c. conta le linee di programma eseguite