

Name _____

Computerprozessortest (aus 6 Markierungen heraus)

1. Im bereitgestellten Platz, beschreiben Sie die Art von Rollen, die jedes dieser Teile in der modernen Tages-CPU haben: (12)

Befehlszeiger	
Instruktionsabruf	
AnweisungsDecoder	
Register	
ALU	
Steuereinheit	

2. Verwenden etwas von der CPU zerteilt oben, nehmen mich durch, wie ein Stück Daten in der CPU (5) erfaßt und verarbeitet wird

3. welchem Teil ist das FPU, das ähnlich ist? Was ist die Rolle des FPU in einem Prozessor, und was Art von Daten kann sie wirklich gut anfassen? (3)

4. Was Art der Informationen wird im Cache gespeichert? (2)

5. A) Was ist der MHz-Mythus? (2)

B) Warum bildet es es irreführend, um CPU-Geschwindigkeit auf MHz nur zu messen? (6)

6. Warum profitiert eine CPU von einer leistungsfähigeren Rohrleitung? Warum leiden CPUs mit einer längeren Rohrleitung mehr unter Rohrleitungsteuer, als die kurze? (6)
