

AOC_01b_Componentes do Computador

7
Questions

1. Qual o semicondutor (mineral) utilizado na fabricação dos processadores?

0/32 ☐ A Germânio

27/32 ☒ B Silício

5/32 ☐ C Grafeno

0/32 ☐ D Gálio

2. Qual a ordem cronológica de utilização dos componentes usados nas gerações dos computadores?

4/31 ☐ A Válvulas, chips, transistores e circuitos integrados (CI)

2/31 ☐ B Transistores, válvulas, circuitos integrados e chips

1/31 ☐ C Chips, válvulas, circuitos integrados e transistores

24/31 ☒ D Válvulas, transistores, circuitos integrados e chips

3. Como os componentes internos do processador (CPU) se comunicam ou interconectam?

28/33 ☒ A Barramentos internos

1/33 ☐ B Barramentos externos

2/33 ☐ C Unidade de controle

2/33 ☐ D ULA

4. Qual o principal componente externo que a CPU se comunica?

0/32 ☐ A Registradores e interrupções

1/32 ☐ B Barramento de dados

0/32 ☐ C Processador

31/32 ☒ D Memória RAM

5. Qual o componente do processador responsável pelas operações lógicas e aritméticas?

0/32 **A** RAM

0/32 **B** Cache

32/32 **C** ULA

0/32 **D** UC

6. Qual o nome do criador da arquitetura organizacional dos computadores usada até os dias de hoje?

1/32 **A** Arquitetura de processador multicore

29/32 **B** Arquitetura de John Von Neumann

2/32 **C** Arquitetura de ULA, UC e registradores

0/32 **D** Arquitetura usando válvulas e transístores

7. Qual o nome dado ao meio de comunicação entre o processador e a memória RAM?

29/31 **A** Barramentos externos - dados, controle e endereços

0/31 **B** Unidade de controle - UC

0/31 **C** Via de Registradores

2/31 **D** Circuitos Integrados