

250-Nos dias atuais, cresce a importância dos microcomputadores como recurso indispensável ao aumento da produtividade. Os discos rígidos mais modernos empregam uma tecnologia com melhor desempenho e as impressoras são conectadas aos microcomputadores por meio de um barramento que possibilita maiores taxas de transferência, da ordem de 480 Mbps.

Essa tecnologia e esse barramento são conhecidos, respectivamente, pelas siglas

- A) DDR e USB.
- B) DDR e AGP.
- C) SATA e AUI.
- D) SATA e AGP.
- E) SATA e USB

251-Os discos rígidos são conectados aos computadores através de interfaces que têm a capacidade de transmitir os dados entre os dispositivos de forma segura e eficiente. São interfaces utilizadas para a conexão dos HDs, EXCETO:

- A) IDE.
- B) SCSI.
- C) SATA.
- D) DMA.

252-(EBSERH-2013) Tecnologia de transferência serial de dados entre um computador e dispositivos de armazenamento em massa por meio de cabo serial de pequeno diâmetro possibilitando hot-swap e suplantando velocidades de tecnologias anteriores:

- A) SCSI
- B) IDE
- C) PATA
- D) SATA

253-(BRDE-2012) O Hard Disk (HD) é o principal dispositivo de armazenamento usado nos computadores, é nele que gravamos arquivos e programas. Com o passar do tempo foi surgindo alguns tipos de Hard Disk. Qual das alternativas abaixo apresenta apenas tipos de Hard Disk (HD)?

- A) FAT, NTFS, BIN.
- B) IDE, SCSI, Serial ATA.
- C) SATA, FAT32, FAT16.
- D) SCSI, EXT3, EXT4.
- E) FAT, FAT16, FAT32.

254-(Prefeitura de Natal - RN2006) O padrão Serial ATA (ou SATA - Serial Advanced Technology Attachment) é uma tecnologia voltada para:

- A) Discos rígidos
- B) Mouse
- C) Teclado
- D) Impressoras
- E) Monitores

255-(DPE-SP-2010) O padrão de disco rígido Serial ATA foi lançado, na sua primeira versão, para trabalhar com uma velocidade de

- A) 150 MB/s
- B) 300 MB/s
- C) 133 MB/s
- D) 250 MB/s
- E) 600 MB/s

256-(DETRAN-RJ-2012) Os padrões SATA e ATA diferenciam-se pela forma de transmissão: serial e paralela, respectivamente, e também pelo conector utilizado. No caso do padrão ATA, utiliza-se o conector:

- A) IDE.
- B) RJ45.
- C) BNC.
- D) PCI.

257-(UFF-2009) Em relação às interfaces, a tecnologia que surgiu no mercado por volta do ano 2000, que possui uma transferência de dados serial e permite a possibilidade de uso da técnica hot-swap para a troca de um dispositivo com o computador ligado, é conhecido como:

- A) ATA;
- B) IDE;
- C) PATA;
- D) SATA;
- E) SCSI.

258-(TRE-CE-2012) Nos barramentos SATA, a informação é enviada de forma serial, contrário ao modelo ATA que envia as informações de forma paralela, com a utilização de um conector

- A) RJ11.
- B) BNC.
- C) RJ45.
- D) IDE.
- E) PCI.

259- (TRE-PB-2008) Considerando a tecnologia utilizada nos discos rígidos: I. O padrão SATA (Serial ATA) permite o uso da técnica hot-swap que torna possível a troca do dispositivo com o computador ligado. II. O padrão PATA (Paralell ATA) faz transferência de dados de forma paralela, transmitindo vários bits por vez, como se estes estivessem lado a lado, o que o torna mais veloz que o SATA. III. Numa única implementação SCSI é possível conectar até cinco periféricos. É correto o que se afirma em

- A) III, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I, II e III.
- D) I e II, apenas.
- E) I, apenas.

260-(EBSERH-2013) Tecnologia de transferência serial de dados entre um computador e dispositivos de armazenamento em massa por meio de cabo serial de pequeno diâmetro possibilitando hot-swap e suplantando velocidades de tecnologias anteriores:

- A) SCSI
- B) IDE
- C) PATA
- D) SATA

BIOS

301- (SEFAZ-PB-2006) O BIOS de um microcomputador é basicamente

- A) um sistema de controle de rotinas de entrada e saída.
- B) uma memória de massa.
- C) um slot de memória regravável.
- D) um chip de memória de acesso randômico.
- E) um sistema operacional de interface gráfica.

302-(MPE-RS-2008) O BIOS, o CMOS e o SETUP de um microcomputador correspondem, respectivamente, a componentes de

- A) software, software e hardware.
- B) software, hardware e hardware.
- C) hardware, hardware e software.
- D) software, hardware e software.
- E) hardware, software e hardware.

303-Assinale a alternativa que NÃO apresenta um Hardware.

- A) CMOS
- B) BIOS
- C) Cooler
- D) CPU (Unidade Central de Processamento)
- E) HD (disco rígido)

304-(COBRA Tecnologia S/A (BB)-2014) Em um microcomputador existe a possibilidade de escolher diversas opções de boot, ou inicialização, por prioridade ou opcionais. Qual alternativa representa o software para realizar a configuração de boot?

- A) FIREWALL.
- B) DOS.
- C) BIOS.
- D) LAN.
- E) CMOS.

305- (Rioprevidência-2014) No que diz respeito à arquitetura dos computadores, existe um programa de configuração que possui as características listadas a seguir. • Pressiona-se a tecla Del ou F2 para ter acesso à janela desse programa. • A configuração do micro é armazenada em uma memória especial, conhecida por memória de configuração, construída com a tecnologia CMOS. • Como a configuração é armazenada na RAM, seus dados são apagados quando o micro é desligado. Para que isso não aconteça, há uma bateria que alimenta essa memória. Esse programa de configuração é denominado:

- A) BIOS
- B) POST
- C) KERNEL
- D) SETUP
- E) BOOT

306-(PGE-RJ-2009) Um programa pré-gravado na memória permanente, executado por um computador, quando ligado, e responsável pelo suporte básico de acesso ao hardware, bem como por iniciar a carga do sistema operacional, denomina-se

- A) SLOT.
- B) RAM.
- C) BOOT.
- D) BIOS.

E) EPROM.

307-(MAPA-2010) O “componente” que tem como função primária preparar o computador para executar o sistema operacional é conhecido como:

- A) switch;
- B) BIOS;
- C) RAM;
- D) Shell;
- E) Scandisk.

308-(PGE-RJ-2009) Um programa pré-gravado na memória permanente, executado por um computador, quando ligado, e responsável pelo suporte básico de acesso ao hardware, bem como por iniciar a carga do sistema operacional, denomina-se

- A) SLOT.
- B) RAM.
- C) BOOT.
- D) BIOS.
- E) EPROM.

351-(IGP-SC-2014) Memória do computador que perde todas as informações contidas nela quando o computador é desligado:

- A) Pendrive.
- B) Disco Rígido.
- C) RAM.
- D) BIOS

352-(UFRRJ-2015) São exemplos de memórias não voláteis:

- A) ERAM e DDR.
- B) PROM e RAM.
- C) RAM e ROM.
- D) RAM e Cache.
- E) ROM e EPROM.

356-(CODENI-RJ-2010) É um elemento crucial do sistema de computação, constituídos de linhas de transmissão por onde os sinais elétricos fluem entre o processador e demais componentes do sistema. Eles podem conduzir dados, endereços ou sinais de controle. Essa descrição se refere a:

- A) BIOS.
- B) BCD.
- C) Barramento.
- D) Bloco.

357-(TRE-SP-2006) Na linguagem da informática, um soquete de conexão para um periférico na placa-mãe de um computador é genericamente conhecido por

- A) SDRAM.
- B) SLOT.
- C) EPROM.
- D) STICK.
- E) BIOS

361-Na arquitetura básica de computadores, a memória principal tem por função armazenar programas e dados no processamento. Atualmente, um tipo tem sido utilizado como padrão, sendo comuns os valores de 4 GB para sua capacidade máxima de armazenamento. As sigla empregadas na referência a esse tipo de memória são

- a) ROM e CACHE .
- b) RAM e CACHE.
- c) PCI-E e SATA2.
- d) RAM e DDR3.
- e) ROM e DDR3.

363-Quanto às memórias, podemos afirmar que existe uma memória somente de leitura onde seus dados não são perdidos quando desligada. Estamos falando da memória:

- a) DDR
- b) DDR2.
- c) ROM
- d) DDR3.
- e) RAM.

400-(CREA-MG-2014) A Placa Mãe é responsável por gerenciar toda a transação entre processador e os periféricos. Quais são os componentes principais da Placa Mãe?

- A) Chipset, Barramentos, Memória e Slot.
- B) Chipset, BIOS, Processador e Slot.
- C) Chipset, BIOS, Barramentos e Slot.
- D) BIOS, Processador, Memória e Slot

402-(TRE-AM-2012) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta de cima para baixo.

- () O barramento ATA é a tecnologia de nova geração do IDE, utilizando a transferência de dados em série.
- () A tecnologia SATA é uma tecnologia que faz uso de transferência serial de bits.

- A) V -V
- B) V -F
- C) F -V
- D) F -F

403-O mouse é um periférico de entrada de dados que auxilia o usuário na utilização do computador junto com o teclado. Com ele pode-se movimentar um cursor na tela do computador e realizar ações como clique, duplo clique, arrastar e soltar. O mouse é conectado ao computador através de portas.

Relacionadas às portas do computador que podem ser utilizadas para a conexão do mouse, todas as alternativas estão corretas, exceto a:

- A) PS2
- B) IDE
- C) USB
- D) Serial

404-(COBRA Tecnologia S/A-2015) Em um microcomputador é possível conectar diversos dispositivos e periféricos por meio de interfaces de comunicação, disponíveis em uma placa-mãe. Qual, das seguintes alternativas, apresenta a interface mais dinâmica, ou seja, que se destina a diversos dispositivos?

- A) LGA.
- B) DIMM.
- C) Serial ATA.
- D) AGP.
- E) USB.

405-(TRE-PB-2007) Com relação a hardware, é correto afirmar que:

- A) Computadores com placas-mãe alimentadas por fontes ATX suporta o uso do comando Desligar, não havendo mais a necessidade de desligamento manual.
- B) O processador não é um item associado à capacidade ou a velocidade do computador.
- C) Nas placas-mãe mais novas a única interface existente para conexão do mouse é a interface serial.
- D) As tecnologias de barramentos PCI e AGP, por serem obsoletas, não mais são encontradas nas placas-mãe atuais.
- E) A única forma de se conectar um teclado ao computador é através da interface USB.

407-(CODENI-RJ-2010) É um elemento crucial do sistema de computação, constituídos de linhas de transmissão por onde os sinais elétricos fluem entre o processador e demais componentes do sistema. Eles podem conduzir dados, endereços ou sinais de controle. Essa descrição se refere a:

- A) BIOS.
- B) BCD.
- C) Barramento.
- D) Bloco.

408-(TRT - 21ª Região (RN)-2003) O principal componente da placa-mãe de um microcomputador é denominado

- A) BIOS.
- B) processador.
- C) clock.
- D) chipset.
- E) cache.

409-(PC-RJ-2013) São exemplos típicos de componentes on-board, que vêm diretamente conectados aos circuitos da placa mãe de um microcomputador atual:

- A) monitor, vídeo e som.
- B) disco rígido, mouse e rede.
- C) CD-ROM, disco rígido e mouse.
- D) vídeo, som e rede.
- E) CD-ROM, vídeo e som

454-(TJ-PB-2008) São exemplos de processadores, com EXCEÇÃO de:

- A) Intel Core Duo.
- B) Celeron.
- C) Centrino.
- D) AMD Athlon 64.
- E) Adobe.

455-(UFMT-2014) A velocidade dos processadores atuais é medida em?

- A) Gigabytes.
- B) Megabits.
- C) Gigahertz.
- D) Megapixels.

456 - (Petrobras-2014) Que tipos de barramento são adequados a periféricos de alta e baixa velocidade, respectivamente?

- A) PCI Express e USB
- B) USB e PCI
- C) USB e PCI Express
- D) PCI e PCI Express
- E) SCSI e PCI

457 - (SIGMA-2013) Conector acoplado à placa-mãe de um microcomputador, disponível para instalação de dispositivos como placas de memória e placas de periféricos, é o:

- A) BIOS.
- B) Setup.
- C) Slot.
- D) Cooler.

458 - (DPE-SP-2015) Albertina notou que o seu computador passava por certa degradação e, aparentemente, estava esquentando além da temperatura regular. Alguns amigos disseram a ela que tal comportamento poderia comprometer o processador. Aconselharam-na a avaliar o dispositivo que, em conjunto com o dissipador de temperatura, evita o superaquecimento do processador, para ver se estava funcionando adequadamente. Corretamente, ela procedeu à verificação e manutenção

- A) da fonte.
- B) da bateria.
- C) do chipset.
- D) do cooler.
- E) do clock.

459 - (UFRN-2015) Nas placa-mãe dos computadores desktop, o último tipo de slot de expansão lançado e que suporta os modelos mais recentes de placas de vídeo foi o

- A) PCI Express.
- B) EISA.
- C) VESA Local Bus.
- D) AGP.