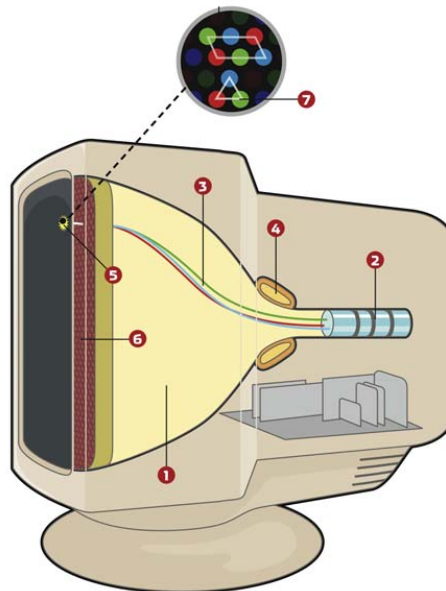


CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA
DISCIPLINA: ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES
PROF. JONATHAN PAULO P. PEREIRA

2ª Lista de Exercícios

Questão 01 - Cite o nome e descreva o funcionamento de cada um dos componentes de um monitor CRT indicados abaixo.

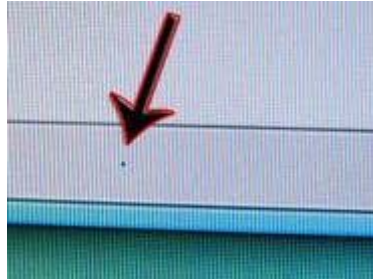


Questão 02 - Você é chamado a dar um parecer sobre um defeito apresentado em um monitor que ao ser ligado apresenta em sua tela apenas um traço como na figura abaixo. Um técnico anteriormente consultado indicou falta de MAT (Muito Alta Tensão) no Ultor ou seja transformador de FLY-BACK aberto. Analise o parecer do técnico e caso esteja incorreto indique o problema verdadeiro do monitor.



Questão 03 - O que acontece com a imagem de um monitor CRT se este estiver ao lado de um estabilizador? Explique o fenômeno.

Questão 04 - A figura abaixo mostra um ponto mostrado em meu monitor LCD que não muda de cor como se estivesse desligado. Explique o que significa o termo "BAD PIXEL".



Questão 05 - Cite quais as funções do chipset Ponte Norte presente na placa mãe e indique quais componentes e ou periféricos estão diretamente ligados a ele.

Questão 06 - Cite quais as funções do chipset Ponte Sul presente na placa mãe e indique quais componentes e ou periféricos estão diretamente ligados a ele.

Questão 07 - Explique em linhas gerais como funciona uma impressora do tipo jato de tinta.

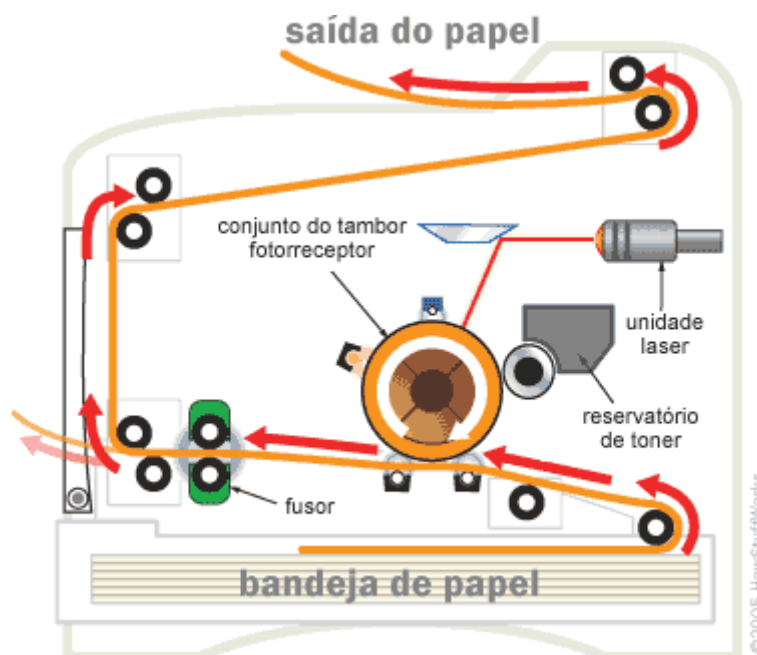
Questão 08 - comente a frase: *"Como se dá a formação de uma imagem colorida se a minha impressora só possui apenas dois cartuchos, um colorido e um preto?"*

Questão 09 - Qual a real finalidade de um cartucho preto em uma impressora jato de tinta?

Questão 10 - Explique em linhas gerais como funciona uma impressora do tipo Laser.

Questão 11 - Qual a função da unidade chamada FUSOR em uma impressora Laser.

Questão 12 - Observando uma impressora Laser como na figura abaixo percebi que após a saída do papel, ao tocar na folha todo o texto era borrado e milhas mãos ficavam sujas de um pó preto. Indique qual o possível defeito desta impressora.



Questão 13 - Quais as diferenças entre os NO-BREAKS tipo on-line, off-line e line interactive.

Questão 14 - Explique em linhas gerais como funciona um estabilizador.

Questão 15 - Porque necessito tocar de fusível quando altero a tensão de entrada de um estabilizador?

Questão 16 - Explique tecnicamente a situação seguinte: "De uns meses para cá comecei a escutar muitos estalos vindos do meu estabilizador quando utilizo meu computador, mas durante a madrugada quando estou na internet não escuto nada o que poderá ser? Será que meu estabilizador tem algum defeito?"

Questão 17 - Quais as tipos mais comuns de anomalias na rede elétrica e quais suas principais causas e efeitos, comente pelo menos dois exemplos de cada.

Questão 18 - Explique como funciona o mouse mecânico ("mouse de bolinha").

Questão 19 - Quais os principais defeitos dos mouses mecânicos?

Questão 20 - Quais os tipos de Slots de memória que podemos encontrar em uma placa mãe explique?

Questão 21 - Quais as diferenças entre os termos on-board e off-board, onde se aplicam?

Questão 22 - Quais as diferenças entre as fontes AT e ATX?

Questão 23 - O que eram as chamadas placas mãe de transição? explique.

Questão 24 - Porque a fonte de alimentação sempre fica posicionada na parte superior do gabinete? Explique.

Questão 25 - Tenho um HD com 10 GB e 9 pinos para configuração, gostaria de configurá-lo como mestre. Qual das opções na tabela eu utilizarei?

