



Nome: _____ Turma: _____

1) Os armazenamentos de dados abaixo pertencem à um mesmo tipo:

- a) SD, MICROSD, HD e SSD
- b) DVD, HD, CD e Discos de Vinil.
- c) BlueRay, DVD e CD
- d) DVD, CD, SD e HD.

2) A gravação magnética em fita...

- a) utiliza um sinal de BIAS para remover a característica não-linear da magnetização.
- b) utiliza um sinal de bias para que o campo magnético remanescente seja nulo.
- c) Só é geralmente capaz de armazenar áudio usando cabeças rotativas.
- d) se dá apenas com cabeças rotativas.

3) Um equipamento de gravação com cabeças estáticas...

- a) possui uma cabeça de Erase que permite apagar a fita usando um sinal de baixa amplitude.
- b) é a tecnologia que permite a gravação de sinais de vídeo.
- c) possui um motor chamado capstan e um ou mais motores de reel.
- d) possui apenas uma cabeça de gravação que também é de reprodução e erase.

4) Em sistemas de redução de ruído...

- a) uma gravação analógica pode ser convertida para digital removendo o ruído.
- b) Na gravação há uma ênfase e na reprodução uma atenuação nas frequências da música onde originalmente existe menor potência.
- c) uma gravação analógica sempre possuirá ruído de quantização.
- d) Na reprodução há uma ênfase nas frequências da música onde originalmente existe maior potência.

5) Um dispositivo de gravação magnética de vídeo...

- a) possui um sistema de cabeças giratórias onde se gravará vídeo e áudio.
- b) não poderá possuir cabeças estáticas.
- c) utilizará provavelmente cabeças giratórias.
- d) as cabeças giratórias deverão parar de girar durante o "pause", para que apenas um frame seja captado.

6) Sobre medição de sinal de vídeo:

- a) em um osciloscópio teremos medidas em escala igual do Waveform (ambos em VOLT).
- b) no Vectorscope mede-se o contraste do sinal de luminância.
- c) no Waveform não se consegue identificar as cores na tela.
- d) no Vectorscope pode-se medir croma quando for aplicado um sinal que não seja apenas preto e branco.

7) Sobre a gravação de áudio em CD:

- a) não pode ser gravado em dupla face e por isso possui uma capacidade 2 vezes menor que um DVD.
- b) possui maior densidade de gravação do que o DVD e por isso menor capacidade.
- c) é feita em analógico PCM com amostragem em 1KHz e 16 bits por canal.
- d) possui menor densidade de dados do que o DVD.

8) Sobre distância focal (DF) em lentes:

- a) é a distância entre a lente e o CCD.
- b) quanto menor for a DF, maior será o ZOOM.
- c) é a medida da distância entre o captador (CCD) e o objeto a ser captado.
- d) quanto maior a DF, maior será o ZOOM.

9) Um sistema de iluminação com três fontes deve ser feito...

- a) com duas Fill Light e uma BackLight
- b) com duas BackLight e um contraluz.
- c) com uma Fill Light, uma Key Light (a mais forte) e uma BackLight.
- d) com uma Fill Light (a mais forte), uma Key Light e uma BackLight.

10) Sobre compressão com perdas podemos afirmar que:

- a) não possui, internamente, uma compressão sem perdas.
- b) não remove permanentemente detalhes visíveis no vídeo.
- c) será mais eficiente em redução de banda do que uma compressão sem perdas.
- d) ZIP, JPEG e RAR são exemplos deste tipo de compressão.