



Nome: _____ Turma: _____

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

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

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 impedir o efeito magnético remanescente quando se extingue o campo.
- c) não é capaz de armazenar vídeo usando cabeças rotativas.
- d) se dá apenas com cabeças rotativas.

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

- a) possui motores de REEL que tracionam a fita de um rolo ao outro.
- b) possui uma cabeça de Erase que permite apagar a fita usando um sinal de baixa amplitude.
- c) não permite, na prática, a gravação de sinais de vídeo.
- d) possui apenas uma cabeça de gravação ou reprodução.

4) Em sistemas de redução de ruído...

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

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

- a) sempre gravará apenas vídeo.
- b) possui um sistema de cabeças giratórias e estáticas onde se gravará vídeo e áudio.
- c) possuirá um sistema de cabeças giratórias onde se grava áudio e vídeo.
- 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) no Waveform não se consegue identificar as cores na tela.
- b) em um osciloscópio teremos medidas em escala diferente do Waveform (VOLT x IRE).
- c) no Vectorscope mede-se o contraste do sinal de luminância.
- d) no Vectorscope mede-se croma quando for aplicado um sinal em 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 5 a 6 vezes menor que um DVD.
- b) possui maior densidade de gravação do que o DVD e por isso menor capacidade.
- c) é feita em digital PCM com amostragem em 44.1KHz e 16 bits por canal.
- d) não possui qualquer sistema de correção de erro, por isso qualquer arranhão danifica o CD.

8) Sobre distância focal (DF) em lentes:

- a) é a distância entre a lente e o CCD.
- b) quanto maior for a DF, menor será o ZOOM.
- c) é a medida da distância entre o captador e os pontos nodais de encontro da luz.
- d) está relacionado com o F-number.

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 brilhante) e uma BackLight.
- d) com uma Fill Light (a mais brilhante), uma Key Light e uma BackLight.

10) Sobre compressão com perdas podemos afirmar que:

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