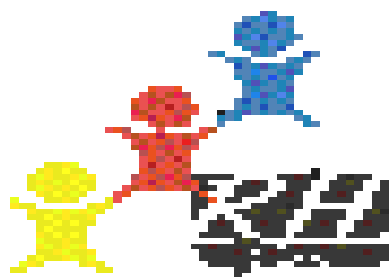


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Secretaria Geral de Recursos Humanos
Departamento de Desenvolvimento de Pessoal

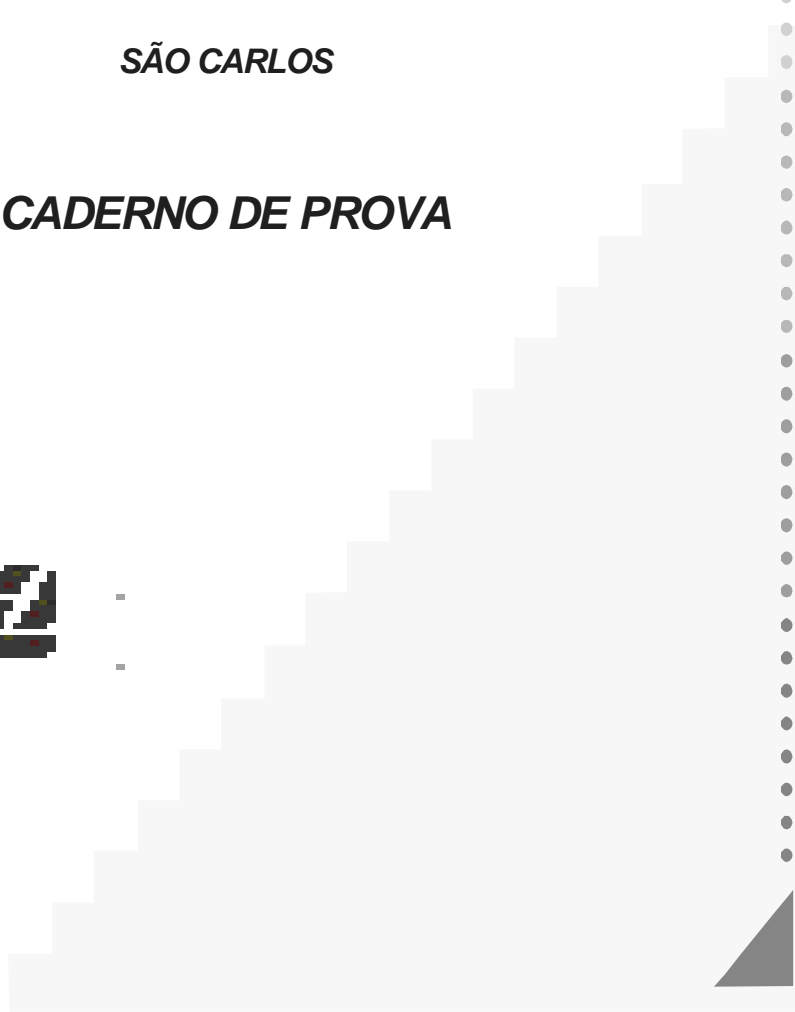
**CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO DE
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/AUDIOVISUAL**

SÃO CARLOS

CADERNO DE PROVA



Junho/2009



INSTRUÇÕES

Sr(a) candidato(a):

- 1) A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
- 2) Verifique se o **caderno de prova** está completo. Caso contrário, solicite outro ao(s) fiscal(is) de sala.
- 3) Ao terminar a prova, transcreva as respostas do **caderno de prova** para o **cartão resposta**. Utilize somente caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- 4) Cuidado para não rasurar as marcações feitas no **cartão resposta**. Em nenhuma hipótese haverá substituição do **cartão** por erro de preenchimento.
- 5) Assine o **cartão resposta** no local indicado.
- 6) Após o preenchimento do **cartão resposta**, entregue-o ao fiscal de sala.
- 7) Só poderá retirar-se do local de realização da prova após 1 (uma) hora de seu início.

CONHECIMENTOS GERAIS

Você entende internetês?

Por Carlos Alberto Faraco (UFPR)

td blz? axu q tb naum vo hj... te+!!! abs!!!” Entendeu a mensagem? Bem, se você não é da tribo, certamente não entendeu o que está escrito aí. Trata-se de um fenômeno que se espalhou pelas salas de bate-papo (os famosos chats) da internet. É uma escrita que não segue a grafia normal da língua e que em muitos momentos lembra as abreviaturas que nós mesmos criamos para nossas notas pessoais de uma aula ou de uma conferência.

Os internautas, especialmente os jovens, desenvolveram esse novo sistema de escrita que acabou sendo chamado de internetês, embora não seja uma “língua”, mas apenas um modo de grafar as palavras.

Nele, se faz a redução drástica da forma gráfica das palavras, usam-se várias abreviaturas e dispensam-se os acentos. O sistema se completa com os chamados emoticons (do inglês emotion icons, ou ícones de emoções), ou seja, as carinhas em cuja composição entram, em diferentes combinações, a letra O, o sinal de dois-pontos, o hífen e cada um dos sinais de parênteses para sugerir expressões faciais de alegria ou tristeza, de espanto ou cansaço, como :-) ou :-(

Embora haja variações nas abreviaturas e símbolos utilizados, há uma boa parte já convencionalizada. E a razão é óbvia: se cada um criasse seus próprios símbolos, a comunicação seria impossível.

A invenção desse tipo de representação gráfica da língua decorreu da necessidade que os freqüentadores dos chats têm de escrever com muita rapidez para manter o bate-papo cheio de vida.

No fundo, trata-se da criação de uma espécie de taquigrafia ou estenografia. O fundamento é o mesmo: como nunca conseguimos escrever na mesma velocidade da fala (a mão é muito mais lenta do que o aparelho fonador), inventamos modos abreviados, condensados de grafar que nos permitem, então, registrar a fala acompanhando seu ritmo.

Algumas pessoas, ao verem textos escritos em internetês, ficam muito assustadas e logo pensam que os fins dos tempos estão chegando, que a juventude está perdida, que a internet está destruindo a língua. Ora, há um evidente exagero nessas reações. Primeiro, porque a língua em si não está sendo de modo algum afetada: as palavras continuam com suas pronúncias e seus sentidos corriqueiros. Elas estão apenas sendo grafadas de modo abreviado.

Por outro lado, o internetês é uma bela expressão da criatividade humana: os internautas estão dando uma resposta criativa às demandas postas pela comunicação rápida e informal que a tecnologia tornou possível. Estamos, então, diante de uma solução e não de um problema.

Claro, como qualquer sistema taquigráfico, esse modo de grafar a língua tem uso restrito. Ele cabe perfeitamente nos bate-papos rápidos e informais dos internautas. Em outros contextos, ele será totalmente inadequado. Assim, temos obrigatoriamente de usar a grafia normal em todo material escrito que se destina ao público em geral, como os jornais, os livros, as revistas, a publicidade, os documentos oficiais, as páginas da própria internet e assim por diante. Também nas provas, cartas formais e trabalhos escolares. Do contrário, não seremos entendidos e a comunicação escrita ficará frustrada.

O desafio posto hoje aos professores de português é mostrar precisamente isso aos jovens. Saber escrever de duas maneiras pode ser melhor do que escrever de uma

só. Mas a competência se revela mesmo no uso adequado de cada sistema em seus respectivos contextos.

Fonte: www.cbncuritiba.com.br

De acordo com o texto acima responda às seguintes questões:

01. O autor assevera no quarto parágrafo que na escrita do internetês “embora haja variações nas abreviaturas e símbolos utilizados, há uma boa parte já convencionalizada”.

Diante disso, é possível afirmar que as línguas são:

- A) muito complexas e difíceis.
- B) produtos de convenções sociais.
- C) pouco claras.
- D) insuficientes para a comunicação.
- E) incompletas.

02. No antepenúltimo parágrafo do texto o autor afirma que “os internautas estão dando uma resposta criativa às demandas postas pela comunicação rápida e informal que a tecnologia tornou possível. Estamos, então, diante de uma solução e não de um problema”. É possível observar que o autor utiliza crase antes do vocábulo demandas.

Segundo a ortografia da língua portuguesa não se usa crase diante de:

- A) termos masculinos e verbos no gerúndio.
- B) termos masculinos e femininos.
- C) termos masculinos e verbos no infinitivo.
- D) termos masculinos e artigos definidos.
- E) falsos cognatos.

03. O autor no segundo parágrafo do texto usa a palavra internetês para nomear a escrita em que “se faz a redução drástica da forma gráfica das palavras, usam-se várias abreviaturas e dispensam-se os acentos”. Essa palavra (internetês) pertence à classe gramatical dos:

- A) adjetivos.
- B) advérbios.
- C) verbos.
- D) pronomes.
- E) substantivos.

04. No segundo parágrafo o autor afirma que “os internautas, especialmente os jovens, desenvolveram esse novo sistema de escrita que acabou sendo chamado de internetês, embora não seja uma “língua”, mas apenas um modo de grafar as palavras”. Essa afirmação é feita com base no fato de que uma língua não se resume:

- A) ao seu funcionamento lingüístico.
- B) à sua caligrafia.
- C) à sua representação gráfica.
- D) à sua representação anormal.
- E) à sua representação arquitetônica.

05. A expressão “bate-papos” utilizada pelo autor não recebe marca de plural no primeiro elemento lingüístico que a compõe pelo fato de:

- A)** o autor ter esquecido de marcar o plural.
- B)** constituir-se numa palavra que pertence a uma classe gramatical distinta da segunda palavra.
- C)** palavras com hífen não receberem marca de plural, principalmente o primeiro elemento.
- D)** palavras com hífen receberem marca de plural, principalmente o segundo elemento.
- E)** a nova Ortografia facultar o uso de plural no primeiro elemento.

06. No sétimo parágrafo autor afirma “Primeiro, porque a língua em si não está sendo de modo algum afetada: as palavras continuam com suas pronúncias e seus sentidos corriqueiros”. A palavra “corriqueiros” qualifica o vocábulo “sentidos” e pertence à classe gramatical dos:

- A)** advérbios.
- B)** pronomes.
- C)** adjetivos.
- D)** artigos.
- E)** substantivos.

07. O exemplo de internetês trazido pelo autor logo no início do texto “td blz? axu q tb naum vo hj... te+!!! abs!!!” evidencia que também a representação gráfica de uma língua pode sofrer mudanças. Diante disso é correto afirmar que:

- A)** as línguas não mudam.
- B)** somente determinadas modalidades de língua mudam.
- C)** as línguas não variam no tempo, no espaço e na situação de comunicação.
- D)** a modalidade oral de língua não muda.
- E)** independentemente da modalidade há variação e mudança.

08. Segundo o autor do texto, Carlos Alberto Faraco, o internetês “é uma escrita que não segue a grafia normal da língua”. O autor faz tal afirmação embasado do fato de que o internetês se apresenta como uma escrita:

- A)** abreviada e sem acentos.
- B)** oralizada, irregular e pouco precisa.
- C)** destituída de sentido.
- D)** polissêmica.
- E)** errada.

09. Nos sexto parágrafo o autor utiliza a palavra taquigrafia. Um dos sinônimos do termo taquigrafia pode ser:

- A)** istenografia.
- B)** paleografia.
- C)** caligrafia.
- D)** logografia.
- E)** logosgrafia.

10. O ponto final segundo a ortografia da língua portuguesa é geralmente empregado para indicar:

- A) oposição de termos que estão em sentidos opostos.
- B) término de uma frase declarativa de um período simples ou composto.
- C) separação de elementos distintos, mas com o mesmo sentido.
- D) conexão entre idéias.
- E) contraste de idéias.

11. Uma loja de preço único faz a seguinte promoção: “Compre n produtos e ganhe $n\%$ de desconto”. A promoção é válida para compra de até 60 produtos, e a partir desta quantidade é aplicado um desconto máximo de 60%. Abel, Beto, Carol, Durval e Elaine compraram 5, 10, 15, 30 e 45 produtos, respectivamente. Qual deles poderia ter comprado mais produtos gastando a mesma quantia?

- A) Abel.
- B) Beto.
- C) Carol.
- D) Durval.
- E) Elaine.

12. A temperatura pode ser medida utilizando-se várias unidades. As duas unidades de temperatura mais conhecidas são graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$) e graus Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$). Na unidade Celsius a água congela a 0°C e ferve a 100°C , enquanto que na unidade Fahrenheit a água congela a 32°F e ferve a 212°F . A conversão linear é uma boa maneira para se converter graus Celsius em graus Fahrenheit. Se você entrar em uma banheira com água a 95°F você sentirá...

- A) uma temperatura muito fria, abaixo de 18°C .
- B) uma temperatura fria, entre de 18°C e de 25°C .
- C) uma temperatura morna, entre 25°C e 32°C .
- D) uma temperatura quente, entre 32°C e 40°C .
- E) uma temperatura muito quente, acima de 40°C .

13. A legislação de um país garante o direito à aposentadoria quando a soma da idade de uma pessoa com dois terços de seu tempo de serviço atinge o patamar 94. Com que idade uma pessoa pode se aposentar neste país se ela começa a trabalhar ininterruptamente ao completar 25 anos?

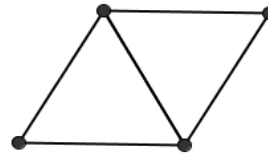
- A) 60.
- B) 63.
- C) 65.
- D) 66.
- E) 70.

14. Um agiota paga R\$ 450,00 em dinheiro vivo por um cheque de R\$ 500,00 pré-datado para 30 dias. Qual a taxa mensal de juros cobrada pelo agiota neste tipo de empréstimo?

- A) 4,5%
- B) 10%
- C) 11,111... %
- D) 45%
- E) 50%

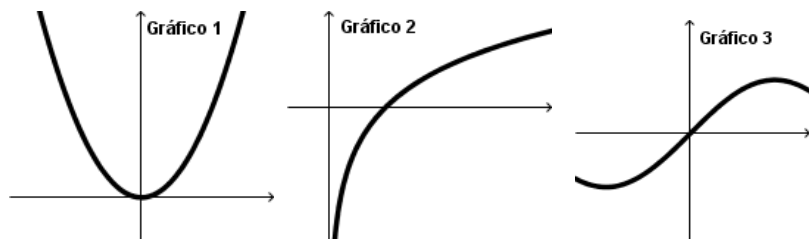
15. Uma caixa de fósforos contém palitos idênticos e encostando suas extremidades se forma figuras geométricas. Por exemplo, com 5 palitos pode-se formar dois triângulos equiláteros, conforme mostra a figura. Qual é o número mínimo de palitos necessário para se formar cinco triângulos equiláteros?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 15



16. Os gráficos 1, 2 e 3 abaixo representam, respectivamente, as funções:

- A) $x^2, e^x, \text{sen}(x)$
- B) $\sqrt{x}, e^x, \cos(x)$
- C) $x^2, e^x, \cos(x)$
- D) $x^2, \ln(x), \text{sen}(x)$
- E) $\sqrt{x}, \ln(x), \text{sen}(x)$



17. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil:
Assinale a alternativa correta.

- A) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei;
- B) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros natos que preencham os requisitos estabelecidos em lei;
- C) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei;
- D) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, desde que residentes no Brasil há mais de 5 (cinco) anos;
- E) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis a todos independente da nacionalidade.

18. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, todos são iguais perante a Lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País:

Assinale a alternativa correta.

- A) a inviolabilidade do direito à vida.
- B) à liberdade.
- C) à igualdade.
- D) à segurança e a propriedade.
- E) todas afirmativas estão corretas.

19. A investidura em cargo público efetivo do aprovado em concurso público de provas e títulos ocorre com:

Assinale a alternativa correta.

- A) a nomeação.

- B)** a posse.
- C)** o provimento.
- D)** a admissão.
- E)** a ascensão.

20. São estáveis no serviço público, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de habilitação em concurso:

Assinale a alternativa correta:

- A)** após 2 (dois) anos de estágio probatório.
- B)** após 5 (cinco) anos de efetivo exercício.
- C)** após 3 (três) anos de efetivo exercício.
- D)** todos aqueles que ingressaram no serviço público mediante concurso publico, independente do tempo de efetivo exercício.
- E)** todas alternativas estão corretas.

21. Um servidor já ocupa, remuneradamente, um cargo público de professor em universidade federal constituída sob forma de autarquia e outro cargo público de médico junto à administração direta de um Estado. Considerando que haja compatibilidade de horários, esse servidor:

- A)** poderá ainda ocupar remuneradamente um emprego público qualquer em uma sociedade de economia mista municipal.
- B)** poderá ainda ocupar remuneradamente um cargo público de médico junto à Administração direta de um Município.
- C)** poderá ainda ocupar remuneradamente um emprego público qualquer em um empresa subsidiária de uma empresa pública federal
- D)** não poderá ocupar remuneradamente nenhum outro cargo ou emprego público, seja junto à Administração direta, seja junto às entidades da administração indireta, suas subsidiárias ou sociedades controladas pelo Poder Público, de qualquer nível da Federação.
- E)** poderá ainda ocupar remuneradamente um emprego de professor em universidade pública.

22. Barak Hussein Obama, o quadragésimo-quarto presidente dos Estados Unidos, foi o primeiro negro na história americana a ocupar:

- A)** um alto cargo no governo americano.
- B)** uma cátedra na Universidade de Harvard.
- C)** o mandato de senador pelo estado de Illinois.
- D)** a Presidência da República daquele país.
- E)** a presidência do Partido Democrata.

23. Em março de 2009, o Supremo Tribunal Federal confirmou a demarcação de uma área indígena no estado de Roraima, decidindo que os fazendeiros que ali se encontravam deviam deixar a reserva. O nome dessa área é:

- A)** Waimiri-Atroari.
- B)** Ponta da Serra.
- C)** Manoa-Pium.
- D)** Jacamim.
- E)** Raposa Serra do Sol.

24. O teatro brasileiro perdeu recentemente Augusto Boal, um de seus maiores criadores. Boal atuou em dois movimentos teatrais dos mais importantes da segunda metade do século XX no Brasil, quais foram estes?

- A) Teatro de Protesto e Roda Viva.
- B) Living Theater e Molière.
- C) Arena e Oficina.
- D) Teatro de Bolso e Centro Popular de Cultura.
- E) Roda Viva e Esperando Godot.

25. As telenovelas são uma forma cultural que projetou o Brasil no mundo, nas últimas décadas, graças à exportação dessas séries televisivas. A maior produtora desses programas, a Rede Globo, já produziu mais de 260 telenovelas. Apenas em 2009 já foram levadas ao ar:

- A) Senhora do Destino, Paraíso e Caminho das Índias.
- B) Pantanal, Torre de Babel e Por Amor.
- C) Os Imigrantes, Cara a Cara e A Deusa Vencida.
- D) Paraíso Tropical, Duas Caras e Páginas da Vida.
- E) Belíssima, América e Senhora do Destino.

26. A seleção brasileira de futebol feminino já ganhou duas medalhas de ouro na seguinte competição:

- A) Olimpíadas;
- B) Jogos Pan-Americanos;
- C) Copa do Mundo;
- D) Copa Libertadores;
- E) Copa Ouro Feminina.

27. A respeito de planilhas, considere as assertivas abaixo:

- I. Uma planilha é constituída de linhas e colunas, na intercessão das quais está uma célula.
- II. Uma célula de restrição contém uma fórmula a ser otimizada que depende direta ou indiretamente dos valores das células ajustáveis;
- III. Alguns programas de planilhas permitem a criação e manutenção de estruturas semelhantes às de banco de dados.
- IV. Um arquivo de planilhas pode ser visto como uma planilha tridimensional.

Marque a opção em que todas as assertivas estão corretas.

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

28. Relacione a coluna da esquerda com a coluna da direita, indicando as funções de atalhos de teclados gerais, para o Windows XP:

- | | |
|--------------------------|---|
| I. Alt + Tab | A) Abre o menu de sistema da janela ativa, caso este possua um. |
| II. Alt + Print + Screen | B) Encerra a execução de programa. |
| III. CTRL + Esc | C) Copia Imagem da janela ativa para a área de Transferência |
| IV. Alt + F4 | D) Exibir o menu Iniciar. |
| V. Alt + barra de Espaço | E) Alternar entre itens abertos. |

Assinale a opção que apresenta a sequência de associações corretas:

- A)** I – A; II – B; III – C; IV – D; V – E
- B)** I – E; II – C; III – B; IV – D; V – A
- C)** I – A; II – B; III – C; IV – D; V – E
- D)** I – E; II – C; III – D; IV – B; V – A
- E)** I – E; II – A; III – C; IV – B; V – D

29. Em relação à Internet pode-se afirmar que:

- I. No Internet Explorer ou Mozilla Firefox, um simples clique no botão ATUALIZAR fará que seja exibida uma página da Web que contém as últimas notícias do mundo.
- II. Pode-se ter qualquer caractere do teclado para descrever uma URL.
- III. O símbolo @ é utilizado em endereços de correio eletrônico.
- IV. O Internet Explorer permite o envio e o recebimento de mensagens de correio eletrônico, mas não permite a visualização de página Web.
- V. As páginas da Web, desenvolvidas na linguagem HTML, podem conter textos e links para outras páginas. Entretanto, nenhuma página da Web pode conter elementos gráficos, tais como figuras.

A quantidade de itens certos é igual a:

- A)** nenhum.
- B)** 1
- C)** 2
- D)** 3
- E)** todos.

30. Uma das formas de fraude na Internet consiste em tentar obter informações sensíveis (como senhas, número de cartões de crédito, etc.) solicitando-as ao usuário normalmente direcionando-o para uma página fraudulenta. Para isso, são forjados e-mails cujo remetente personifica uma pessoa ou empresa confiável, o que leva o usuário a repassar informações ao fraudador. Esta técnica é conhecida por:

- A)** Phishing
- B)** Spam
- C)** Malware
- D)** Worm
- E)** Trojan

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Para obter uma maior profundidade de campo, qual dispositivo seria mais adequado?
- A) Uma lente teleobjetiva.
 - B) Uma lente grande angular.
 - C) Uma lente normal.
 - D) Filtros de correção de cor.
 - E) Filtros de difusão.
32. Se um operador de câmera utiliza um microfone direcional, sem alimentação, ligado a uma câmera, qual o procedimento para a adequada captação do som?
- A) Acionar o Phantom Power.
 - B) Colocar o ajuste de volume em modo automático.
 - C) Bater o branco.
 - D) Acionar filtros de baixa frequência.
 - E) Acionar o ganho de imagem em 6 Db
33. Antes de iniciar uma gravação, a câmera necessita de um “ajuste de branco”. Por quê?
- A) Para aumentar a resolução da imagem.
 - B) Para sincronizar imagem e som.
 - C) Para ajustar a colorimetria da imagem.
 - D) Para dar referência à edição.
 - E) Para preservar a bateria.
34. Para a limpeza dos cabeçotes das câmeras de vídeo, existem fitas adequadas a este fim. Como deve ocorrer sua correta utilização?
- A) Após o término de cada gravação, deve-se utilizar a fita de limpeza por cerca de 1 minuto.
 - B) Uma vez por semana, deve-se utilizar a fita de limpeza por cerca de 1 minuto.
 - C) Quinzenalmente, deve-se utilizar a fita de limpeza por cerca de 3 a 5 segundos.
 - D) Uma vez por mês, deve-se utilizar a fita de limpeza por cerca de 1 minuto.
 - E) Quando a imagem indica que o cabeçote está sujo, deve-se utilizar a fita de limpeza por cerca de 3 a 5 segundos, conforme orientação do fabricante.
35. Para obter uma maior profundidade de campo, qual dispositivo seria mais adequado?
- A) Uma lente teleobjetiva.
 - B) Uma lente grande angular.
 - C) Uma lente normal.
 - D) Filtros de correção de cor.
 - E) Filtros de difusão.
36. Uma imagem VGA possui 640 por 480 pixels, o que corresponde a uma resolução de:
- A) 6 MP.
 - B) 12 MP.
 - C) 0,3 MP.

- D) 2 MP.
- E) 300.000 MP

37. Um “preset” de balanço de branco tungstênio numa câmera de vídeo corresponde a:

- A) 3.200 Kelvin.
- B) 5.600 Kelvin.
- C) luz do dia.
- D) 3.200 graus centígrados.
- E) luz de lâmpada fluorescente.

38. Um projetor multimídia consegue projetar audiovisuais diversos, com exceção de:

- A) conteúdo de um DVD.
- B) conteúdo de arquivos digitais.
- C) conteúdo armazenado em uma câmera digital.
- D) um rolo de filme 35 mm.
- E) conteúdo de uma fita VHS.

39. Qual das seguintes codificações de vídeo tem maior resolução?

- A) NTSC.
- B) Mini DV.
- C) HDV.
- D) DV CAM.
- E) DVC Pro 50.

40. Para transformar o conteúdo de uma fita VHS em vídeo digital, é necessário:

- A) videocassete VHS / gravador Betacam SP.
- B) videocassete VHS / gravador U-Matic.
- C) videocassete VHS / gravador Hi-8.
- D) videocassete VHS / computador com placa de vídeo / gravador de DVD.
- E) videocassete VHS / câmera Super-8.

41. As três luzes em geral utilizadas na chamada iluminação de “três pontos” são:

- A) luz halogênio, luz de tungstênio, luz do dia.
- B) luz principal, luz de preenchimento, contraluz.
- C) luz principal, contraluz direito, contraluz esquerdo.
- D) luz do dia, luz de tungstênio, luz halogênio.
- E) luz principal esquerda, luz principal direita, contraluz.

42. A sigla “MPEG” significa:

- A) motion picture engineering group
- B) movement picture engineering group
- C) motion picture experts group
- D) media process experts group
- E) movement process of engineering group

43. Não é função da Color Bar:

- A) padronização da imagem desde a captação até a finalização.
- B) referência para calibragem do monitor.
- C) referência para o equipamento de exibição.
- D) não tem função nos equipamentos digitais.
- E) ajuste das cores.

44. Se um grupo de alunos vai retirar equipamentos para uma gravação, qual o melhor procedimento a ser observado pelo técnico responsável?

- A) Conferir se os equipamentos estão em perfeitas condições apenas na retirada.
- B) Ceder todos os equipamentos sem questionar sua necessidade.
- C) Conferir se os equipamentos estão em perfeitas condições apenas na devolução.
- D) Conferir se os equipamentos estão em perfeitas condições tanto na retirada quanto na devolução.
- E) Ceder apenas parte do equipamento solicitado de modo a favorecer atividades de outros grupos, mas sem levar em conta as implicações pedagógicas.

45. Quais são respectivamente codificações digitais para áudio, vídeo e foto?

- A) DVC Pro HD, TIFF, JPEG.
- B) MP3, AIFF, TIFF.
- C) AIFF, H.264, TIFF.
- D) JPEG, MP3, MPEG-2
- E) TIFF, DVC Pro HD, WAV.

46. Para converter uma fonte de luz “daylight” em uma fonte de luz padrão tungstênio, é necessário:

- A) aumentar a voltagem da corrente elétrica.
- B) colocar na luz do refletor uma gelatina de cor azul.
- C) subir a altura do refletor.
- D) descer a altura do refletor.
- E) colocar na luz do refletor uma gelatina de cor âmbar.

47. Para captação digital de áudio, qual equipamento não pode ser utilizado?

- A) DAT.
- B) ADAT.
- C) Nagra IV-S.
- D) MD.
- E) DVCAM.

48. Uma câmera DV CAM possui uma imagem de 8 bits. Quantos níveis de vermelho existem nessa imagem?

- A) 64 níveis.
- B) 128 níveis.
- C) 256 níveis.
- D) 512 níveis.
- E) 1.024 níveis.

49. Uma mídia DVD-R atualmente comporta:

- A) 4,7 GB
- B) 2,0 MB
- C) 1,0 GB
- D) 700 MB
- E) 15,7 GB

50. Para diminuir o constrangimento de um entrevistado tímido, o operador de câmera deve:

- A) ignorar o entrevistado.
- B) desistir da entrevista.
- C) ocupar o espaço com todo o equipamento disponível.
- D) tentar tranquilizar o entrevistado, realizando a gravação de modo discreto, podendo inclusive desligar o tally da câmera.
- E) exigir do entrevistado o comportamento de um ator.

51. A respeito do "time code", não é possível afirmar que

- A) funciona como referência para edição de áudio e vídeo.
- B) funciona para sincronizar áudio e vídeo.
- C) pode ser drop frame ou non drop frame.
- D) cada número corresponde a um quadro específico de imagem e som.
- E) é utilizado em todos os sistemas de vídeo, desde o VHS até as câmeras digitais.

52. Se o operador de câmera fizer um ajuste de ganho de 6 dB, o que ocorrerá na imagem?

- A) Adquire uma tonalidade avermelhada.
- B) Torna-se mais clara e com nível de "ruído" maior.
- C) Adquire uma tonalidade esverdeada.
- D) Torna-se mais escura e com nível de "ruído" menor.
- E) Torna-se mais escura e com nível de "ruído" maior.

53. Considerando a projeção de filmes (em 16 mm ou 35 mm), o projecionista deve:

- A) exibir os filmes sem levar em conta o estado físico do material.
- B) exibir os rolos em ordem aleatória.
- C) sempre considerar a lente scope como oportuna à projeção.
- D) verificar o estado físico do material antes da exibição de modo a evitar danos tanto aos filmes quanto ao projetor.
- E) colocar o som no volume máximo.

54. Para conectar digitalmente uma câmera Mini DV a um computador, com objetivo de edição, a conexão mais adequada é:

- A) USB 2.0.
- B) USB 3.0.
- C) Firewire.
- D) via cabo BNC.
- E) via cabo RCA.

55. Para diminuir o tamanho de um arquivo de uma imagem fotográfica, qual seria a melhor compressão?

- A) JPEG.
- B) WAV.
- C) MIDI.
- D) MP3.
- E) TIFF.

56. Ao sair de uma sala de projeção com áudio mono e passar a uma sala de projeção com áudio estéreo, qual a diferença de percepção mais provável para um espectador?

- A) Nenhuma.
- B) Ruídos desnecessários.
- C) Som baixo.
- D) Uma maior compreensão espacial do ambiente sonoro relacionado ao filme.
- E) Distorções sonoras.

57. Qual lâmpada é compatível com um refletor fresnel de 1 KW e 220 volts?

- A) FKJ / CP 40
- B) FNM / CP 200
- C) FKK / CP 41
- D) FNY / CP 1000
- E) Photoflood.

58. São conectores profissionais de áudio e vídeo:

- A) RCA, RCA.
- B) XLR (Cannon) 3 pinos, BNC.
- C) XLR 4 pinos, BNC.
- D) P2, RCA.
- E) XLR 5 pinos, BNC.

59. Se um professor, para uma aula, necessita projetar textos e imagens, qual software poderá utilizar de maneira mais ágil?

- A) Pro Tools.
- B) Excel.
- C) DVD Studio Pro.
- D) Power Point.
- E) Sound Forge.

60. Para uma edição não-linear, qual dos seguintes equipamentos ou programas não é viável?

- A) Moviola.
- B) Laptop.
- C) Switcher.
- D) Computador de mesa.
- E) Adobe Premiére.