

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

No que se refere ao diafragma e ao obturador, bem como à profundidade de campo, julgue os itens a seguir.

- 51 A profundidade de campo é a mesma em todas as partes da imagem.
- 52 A regulagem do diafragma interfere na profundidade de campo da imagem.
- 53 O obturador é responsável por controlar a sensibilidade do sensor à luz.
- 54 A profundidade de campo é influenciada pelo tamanho do sensor da câmera fotográfica.
- 55 A profundidade de campo é afetada pela distância entre o objeto e a câmera.
- 56 A distância focal da lente afeta a profundidade de campo.

Acerca do ISO, que tem influência crucial no resultado final de uma fotografia, julgue os itens a seguir.

- 57 O ISO é um dos três elementos que compõem a exposição da fotografia.
- 58 Uma especificação padronizada de ISO é utilizada em todas as câmeras fotográficas, de modo que o que varia entre elas é unicamente o posicionamento do controle de ISO.
- 59 O aumento do ISO implica maior ruído na imagem.
- 60 Alterar o ISO significa alterar a quantidade de luz que atinge o sensor da câmera fotográfica.

Com relação a iluminação natural e artificial e *flash*, julgue os próximos itens.

- 61 A aparência artificial de uma imagem pode ser resultado do uso excessivo do *flash*.
- 62 A iluminação artificial proporciona um resultado mais suave e difuso às fotografias.
- 63 A iluminação artificial proporciona um controle mais preciso sobre a intensidade e a direção da luz.
- 64 O *flash* pode ser usado para congelar o movimento em condições de insuficiência de luz.
- 65 A iluminação natural pode produzir sombras duras e contrastadas conforme seu direcionamento e a regulação de sua intensidade pelo técnico em iluminação.

Acerca do processamento e da revelação fotográfica, julgue os itens a seguir.

- 66 No processo de pós-produção, a manipulação após a captura faz parte do processo criativo de finalização da fotografia.
- 67 A transformação de uma imagem latente em um negativo fotográfico se dá através do processo de revelação.
- 68 O processo de revelação química da fotografia tornou-se obsoleto, tendo sido completamente substituído pelo processo digital.
- 69 A qualidade do resultado final da imagem pode ser influenciada pela escolha do tipo de filme utilizado.
- 70 O controle do tempo de revelação fotográfica é essencial para que se obtenham resultados satisfatórios.

No que se refere à fotografia digital, julgue os itens a seguir.

- 71 O compartilhamento de imagens digitais pode ser feito facilmente após a revelação da fotografia, a partir, por exemplo, de *emails*, mensagens de WhatsApp ou redes sociais.
- 72 Na fotografia digital, a resolução da imagem digital é medida em DPI.
- 73 Na fotografia digital, a luz é captada pelo sensor e transformada em sinais elétricos.
- 74 Custos, processos químicos, qualidade e armazenamento são algumas características da fotografia digital.
- 75 Uma das vantagens oferecidas pela fotografia digital é a possibilidade de se visualizar a imagem logo após a captura, por meio de um *display* LCD.

A respeito de técnicas de fotografia, de processos fotográficos e da história da fotografia, julgue os próximos itens.

- 76 A daguerreotípia revolucionou o processo fotográfico, facilitando a comercialização de fotografias.
- 77 A revolução da fotografia se deu na década de oitenta com o surgimento da fotografia digital de forma acessível.
- 78 *Panning* é uma técnica bastante utilizada por fotógrafos profissionais que exige o uso da velocidade mais baixa para que o fotógrafo consiga capturar os movimentos da luz e gerar um desenho dessa luz.

Com relação ao banco de imagens, julgue os itens subsequentes.

- 79 Um ponto negativo dos arquivos fotográficos obtidos em um banco de imagens é que, devido à dificuldade de armazenamento, eles sempre são oferecidos em baixa resolução.
- 80 Bancos de imagens fotográficas são plataformas que disponibilizam arquivos de maneira *online* para *download* gratuito ou mediante pagamento, para uso pessoal ou comercial.
- 81 Sempre que uma fotografia de um(a) fotógrafo(a) profissional é licenciada em uma plataforma de banco de imagens, ele(a) recebe uma compensação financeira.
- 82 Toda fotografia, ao entrar em um banco de imagens, passa a ser de livre acesso e pode ser utilizada por qualquer pessoa gratuitamente, mediante um cadastro feito na própria plataforma.

A respeito dos equipamentos analógicos e digitais na fotografia, julgue os seguintes itens.

- 83 Uma desvantagem significativa das câmeras analógicas é que não é possível a captura de imagens em situação de pouca luz.
- 84 O avanço da tecnologia, a diminuição do custo, o aumento da qualidade, a facilidade no manuseio e a maior diversidade na pós-produção são fatores que levam as câmeras analógicas a dominarem o atual mercado de equipamentos fotográficos.
- 85 As câmeras analógicas, diferentes das câmeras digitais, utilizam filmes fotográficos para capturar imagens.
- 86 Por não sofrerem um processo elétrico nos sensores, as câmeras digitais conseguem capturar um número maior de informações.

Em relação à composição da fotografia, julgue os itens a seguir.

- 87** A técnica recomendada para fotógrafos iniciantes é também a mais simples utilizada pelos mais experientes, que é a centralização do assunto principal da imagem para garantir um destaque maior e uma composição equilibrada.
- 88** Quando o posicionamento dos elementos na cena é feito de forma simétrica, proporciona-se uma sensação de equilíbrio na imagem em relação ao eixo central.
- 89** Ao fazer o enquadramento de uma fotografia, o fotógrafo sempre deve buscar a melhor maneira de preencher todo o espaço da imagem com elementos, na intenção de deixar o mínimo possível de campos vazios, obtendo, assim, um melhor resultado.
- 90** A regra dos terços divide a imagem em nove partes iguais utilizando duas linhas horizontais e duas linhas verticais, sendo os elementos principais posicionados nos pontos de interseção dessas linhas.

Julgue os itens a seguir, que tratam de Linux e Windows 10.

- 91** A interface gráfica KDE do Linux tem aparência semelhante à interface gráfica do Windows.
- 92** O redimensionamento dos ícones da área de trabalho do Windows 10 pode ser feito clicando-se com o botão direito do *mouse* na área de trabalho, escolhendo-se, na janela disponibilizada, a opção Exibir e, em seguida, selecionando-se o tamanho desejado para o ícone.
- 93** O aplicativo Fotos do Windows 10 permite editar uma fotografia e fazer ações como recortar, girar, ajustar a aparência e adicionar filtro, além de gravar ou desenhar na própria foto para incluir contexto.

Acerca de edição de textos, planilhas e apresentações no Microsoft Office 365 e no LibreOffice, julgue os itens a seguir.

- 94** No Microsoft PowerPoint, é possível animar textos, imagens e formas aplicando-se efeitos; contudo, esses efeitos não permitem alterar tamanho ou cor de objetos.
- 95** No Microsoft Excel, o operador comercial — & — é um operador de concatenação de texto; ele permite conectar ou associar dois valores para produzir um valor de texto contínuo.
- 96** No LibreOffice, pode-se salvar um documento como um arquivo PDF por meio da opção Exportar como PDF, encontrada na barra de menu pela sequência de opções: Arquivo – Exportar como – Exportar como PDF.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de redes de computadores.

- 97** O Mozilla Thunderbird possibilita que o usuário carregue seus *e-mails* em abas separadas e permite que, se fechado, as abas visíveis sejam salvas e, assim, restauradas na próxima vez em que o aplicativo for executado.
- 98** Embora o Mozilla Firefox não apresente a funcionalidade de criação de senhas fortes exclusivas, ele alerta se a senha do usuário for exposta em um vazamento de dados.
- 99** Um serviço de endereço de correio eletrônico pela Internet utiliza dois protocolos: o SMTP (*simple mail transfer protocol*), protocolo padrão para recebimento das mensagens; e o POP (*post office protocol*), para o envio das mensagens.

Com relação a redes sociais e sítios de busca e pesquisa na Internet, julgue os próximos itens.

- 100** Um dos recursos do Bing é o verificador de notícias, que indica quais conteúdos contêm dados com fatos comprovados e reais, bem como os que não são confiáveis.
- 101** Uma *hashtag* refere-se à palavra ou frase precedida pelo símbolo # e utilizada nos conteúdos compartilhados nas redes sociais para ajudar as pessoas interessadas nela, ou no conteúdo a ela associado, a encontrá-la.
- 102** Em uma busca no Google, as aspas podem ser usadas para duas finalidades distintas: pesquisar termos específicos, ou restringir a pesquisa a sítios ou domínios específicos.

Acerca de computação em nuvem, julgue os itens subsequentes.

- 103** A nuvem privada é um ambiente de nuvem que combina vários benefícios de computação em nuvem, mas não oferece elasticidade devido à natureza de sua concepção.
- 104** Dos modelos de serviços em nuvem, o SaaS (*software as a service*) é aquele que fornece aos usuários o controle do nível mais baixo dos recursos de computação na nuvem.
- 105** Na computação em nuvem, os recursos de computação ficam hospedados em um *data center* remoto e são disponibilizados à medida que são utilizados.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

- 106** Para a correta organização e gerenciamento de arquivos em um computador, é recomendável que se altere o nome de todas as pastas existentes para nomes que facilitem seu reconhecimento pelo usuário.
- 107** Um arquivo com extensão *exe*, embora contenha um programa executável, pode ser armazenado em qualquer pasta no computador.
- 108** O nome de uma nova pasta criada em um disco rígido deve obedecer a algumas regras, a exemplo da que limita o tamanho do nome a 64 caracteres.

Com relação a procedimentos de segurança, julgue os itens seguintes.

- 109** Ainda que muito eficiente, o uso de criptografia é insuficiente para garantir a segurança das informações em determinado computador.
- 110** O controle de acesso físico é um procedimento de segurança utilizado para garantir a segurança de informação de uma empresa.
- 111** A assinatura digital é um dos recursos mais eficientes para garantir o sigilo de uma informação.

Julgue os itens a seguir, referentes a vírus, *worms*, pragas virtuais e aplicativos de segurança.

- 112** Os antivírus, além de eliminar vírus do computador, têm a função de eliminar programas espíões, usando o mesmo método de pesquisa, por padrão.
- 113** *Hijacker* é um tipo de *malware* que invade o computador e criptografa os dados de forma que o usuário perde o acesso aos próprios dados.
- 114** Um tipo muito comum de *malware* são os chamados *worms*, programas com capacidade de se replicar, enviando cópias do próprio *worm* de um computador para outro computador e explorando pontos de vulnerabilidade dos sistemas.
- 115** Um *firewall* é um *software* que controla o fluxo que entra e sai de uma rede de computadores, bloqueando aqueles que representam ameaças aos recursos disponibilizados naquela rede.
- 116** Um antivírus trabalha por meio da identificação de vírus conhecidos por ele dentro de programas que estejam servindo de hospedeiros no computador, por isso é importante que se mantenha o antivírus atualizado para que não se perca a eficácia esperada.

Julgue os próximos itens, a respeito de procedimentos de *backup* e armazenamento de dados na nuvem.

- 117** Ainda que se faça a opção pelo armazenamento de dados em nuvem, é necessária a realização regular de *backup*, para evitar a perda de dados.
- 118** O tipo de *backup* de dados que mais consome espaço de armazenamento no computador é o *backup* incremental.
- 119** Ao se armazenar determinado arquivo em uma nuvem computacional pública, o acesso a esse arquivo passa a ser feito por meio da Internet.
- 120** Algumas empresas, em razão das características de seus sistemas, fazem uso dos chamados *hot backups*, em que as cópias são feitas sem que o sistema interrompa o seu funcionamento.

Espaço livre
