



CONCURSO PÚBLICO

065. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE SUPORTE ACADÊMICO II

(ÁREA DE ATUAÇÃO: EDIÇÃO, IMAGEM, SOM E FOTOGRAFIA)

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Responda a todas as questões.
- Marque, na folha intermediária de respostas, localizada no verso desta página, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- Transcreva para a folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, todas as respostas anotadas na folha intermediária de respostas.
- A duração da prova é de 3 horas.
- A saída do candidato da sala será permitida após transcorrida a metade do tempo de duração da prova.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo destacar esta capa para futura conferência com o gabarito a ser divulgado.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA
01	A B C D E
02	A B C D E
03	A B C D E
04	A B C D E
05	A B C D E

06	A B C D E
07	A B C D E
08	A B C D E
09	A B C D E
10	A B C D E

11	A B C D E
12	A B C D E
13	A B C D E
14	A B C D E
15	A B C D E

16	A B C D E
17	A B C D E
18	A B C D E
19	A B C D E
20	A B C D E

21	A B C D E
22	A B C D E
23	A B C D E
24	A B C D E
25	A B C D E

QUESTÃO	RESPOSTA
26	A B C D E
27	A B C D E
28	A B C D E
29	A B C D E
30	A B C D E

31	A B C D E
32	A B C D E
33	A B C D E
34	A B C D E
35	A B C D E

36	A B C D E
37	A B C D E
38	A B C D E
39	A B C D E
40	A B C D E

41	A B C D E
42	A B C D E
43	A B C D E
44	A B C D E
45	A B C D E

46	A B C D E
47	A B C D E
48	A B C D E
49	A B C D E
50	A B C D E

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 01 a 09.

Foi aprovado no Senado o projeto que exige teor zero de álcool para motoristas que bebem e dirigem. Existirão outras maneiras, além do bafômetro, para saber se eles beberam: exames de alcoolemia (nível de álcool no sangue) e clínicos, perícia, provas testemunhais de imagem e vídeo e até a avaliação de um médico para dizer se o motorista está ou não alcoolizado. Beleza.

Mas vamos imaginar que à 1h30 da madrugada a polícia pare um carro por suspeitar que ele está sendo dirigido por alguém que tomou umas cervejas; vai levar o motorista a um hospital, para fazer exames clínicos? Procurar um médico, para atestar que ele bebeu? Procurar fotos ou vídeos, para comprovar o caso? Ir ao bar onde ele estava para ter testemunhas sobre seu consumo de álcool? E se ele não quiser ir, pode ser obrigado? Segundo a lei, não, pois ele tem o direito de se recusar para não se incriminar, o que significa que tudo vai ficar exatamente como está.

A coisa certa seria, além da tolerância zero, obrigar os motoristas a fazer os testes necessários, e o do bafômetro seria suficiente. No meu entender, essa recusa deveria ser considerada uma prova, igualzinho ao exame de DNA. Ninguém é obrigado a fazer o exame, mas, se não fizer, é considerado o pai da criança. Alguns muito importantes até escapam, mas isso é uma outra história.

Por que razão uma pessoa que não bebeu se recusaria a fazer o teste? Nos últimos anos, vêm crescendo os índices de morte, sobretudo em São Paulo, em acidentes provocados por motoristas alcoolizados. Será que ninguém pensa no tamanho da tragédia, quando uma pessoa morre por culpa de um motorista bêbado? Os pais, os irmãos, os filhos, todos morrem um pouco. As famílias se desestruturam, muitas se veem, de repente, sem poder pagar a prestação do apartamento, o colégio dos filhos, seguir a vida, enfim – isso além da tristeza que vai acompanhá-los pela vida inteira.

Tolerância zero para os que dirigem depois de ter bebido? Palmas para a medida, mas vou repetir: enquanto um motorista puder – amparado pela lei – se recusar a fazer o teste do bafômetro, o exame de sangue, submeter-se ao parecer de um médico, para que se saiba, comprovadamente, se ele bebeu ou não, nada vai mudar, nada.

(Danuza Leão. *Folha de S.Paulo*, 13.11.11. Adaptado)

01. De acordo com o texto, pode-se afirmar que

- (A) tramita no Senado lei que torna compulsório o uso do bafômetro por parte dos motoristas.
- (B) políticos aprovaram novas medidas, como exames clínicos e periciais, para verificar se um motorista está alcoolizado.
- (C) chegará ao Senado uma medida, defendida pela autora, que permite aos policiais obrigarem o motorista a se submeter ao teste do bafômetro.
- (D) na opinião da autora, a tolerância zero de álcool reduzirá significativamente o número de mortes nas estradas.
- (E) com a nova medida, os motoristas estão indo espontaneamente aos hospitais fazer exame de alcoolemia.

02. Segundo a autora, no terceiro parágrafo do texto, um motorista que recusa se submeter ao teste do bafômetro mostra-se

- (A) culpado, porque quem não deve não teme.
- (B) coerente, uma vez que só os testes rigorosos, assim como o do exame de DNA, podem atestar a culpa de alguém.
- (C) inocente, já que não tem, por lei, obrigação de passar por essa humilhação.
- (D) irresponsável, considerando-se que essa é a única forma de forçar mudanças na lei.
- (E) indiferente, visto que só os exames de alcoolemia serão válidos daqui para a frente.

03. No quarto parágrafo, sobre o número de mortes causadas por motoristas alcoolizados, é correto dizer que

- (A) os números vêm se mantendo estáveis, com exceção de São Paulo.
- (B) a frequência dos acidentes de trânsito vem aumentando em todo o país, mas o número de vítimas fatais só aumentou em São Paulo.
- (C) os casos com mortes têm crescido, especialmente em São Paulo.
- (D) São Paulo vem se apresentando como Estado modelar nessa questão, com queda significativa dos índices.
- (E) os números são os mesmos dos últimos anos, o que comprova que o teor zero de álcool para os motoristas não surtiu efeito.

04. Assinale a frase, retirada do texto, em que a palavra destacada foi empregada no sentido figurado.

- (A) Os pais, os irmãos, os filhos, todos *morrem* um pouco. (4.º parágrafo)
- (B) Tolerância zero para os que *dirigem* depois de ter bebido? (5.º parágrafo)
- (C) ... quando uma pessoa morre por culpa de um motorista *bêbado*? (4.º parágrafo)
- (D) ... essa recusa deveria ser considerada uma prova, igualzinho ao *exame* de DNA. (3.º parágrafo)
- (E) Mas vamos imaginar que à 1h30 da madrugada a polícia *pare* um carro... (2.º parágrafo)

05. Em – Procurar um médico, para atestar que ele bebeu? – o verbo *atestar* tem o sentido de

- (A) consultar.
- (B) comprovar.
- (C) autorizar.
- (D) impedir.
- (E) incitar.

06. No trecho – Será que ninguém pensa no tamanho da tragédia, quando uma pessoa morre por culpa de um motorista bêbado? – a conjunção *quando* estabelece entre as orações uma relação de
- (A) consequência.
 - (B) condição.
 - (C) causa.
 - (D) finalidade.
 - (E) tempo.
07. No trecho – Foi aprovado no Senado o projeto que exige teor zero de álcool... – flexionando-se o substantivo *projeto* no plural e mantendo-se o tempo verbal, obtém-se, segundo as regras gramaticais:
- (A) Foi aprovado no Senado os projetos que exigem teor zero de álcool...
 - (B) São aprovados no Senado os projetos que exigem teor zero de álcool...
 - (C) São aprovados no Senado os projetos que exige teor zero de álcool...
 - (D) Foram aprovados no Senado os projetos que exigem teor zero de álcool...
 - (E) Era aprovado no Senado os projetos que exige teor zero de álcool...
08. Em – Existirão outras maneiras. – substituindo-se o verbo *existir* pela locução *deve haver*, mantendo-se o mesmo tempo verbal, obtém-se, segundo as regras de concordância verbal:
- (A) Deviam haver outras maneiras.
 - (B) Devia haverem outras maneiras.
 - (C) Deverá haver outras maneiras.
 - (D) Devem haver outras maneiras.
 - (E) Deverão haver outras maneiras.
09. Assinale a frase em que os termos entre parênteses substituem, segundo as regras de colocação pronominal, a expressão em destaque.
- (A) Obrigar *os motoristas* a fazer os testes. (Obrigar-nos).
 - (B) Ninguém é obrigado a fazer *o exame*. (fazer-lhe).
 - (C) Procurar *um médico*, para atestar que ele bebeu. (procurar-lo).
 - (D) Ele está sendo dirigido por alguém que tomou *umas cervejas*. (tomou-lhes).
 - (E) A polícia vai levar *um motorista* ao hospital? (levá-lo).

10. Assinale a frase que se apresenta correta quanto à pontuação.

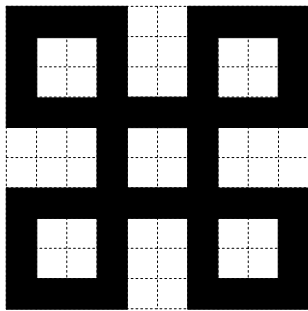
- (A) É preciso que nossos juristas impeçam os motoristas – sejam ricos, pobres, empresários ou senadores – de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
- (B) É, preciso, que nossos juristas impeçam os motoristas; sejam ricos, pobres, empresários ou senadores – de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
- (C) É preciso que nossos juristas, impeçam os motoristas – sejam ricos, pobres, empresários ou senadores – de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
- (D) É preciso que, nossos juristas impeçam os motoristas sejam ricos, pobres, empresários ou senadores de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
- (E) É preciso que nossos juristas impeçam, os motoristas (sejam ricos, pobres, empresários, ou senadores) de se recusarem, a fazer o teste do bafômetro.

MATEMÁTICA

11. Suponha que você seja o(a) responsável pela elaboração e entrega de três relatórios: um relatório A, que deve ser elaborado bimestralmente; um relatório B, que deve ser elaborado trimestralmente; e um relatório C, que deve ser elaborado de 4 em 4 meses. Suponha, também, que a entrega dos três relatórios deva ocorrer no último dia útil de cada respectivo período. Se no último dia útil deste mês você tiver que entregar todos os três relatórios, então é verdade que a próxima vez em que você entregará os três relatórios A, B e C, no mesmo dia, será após
- (A) 12 meses.
 - (B) 15 meses.
 - (C) 18 meses.
 - (D) 21 meses.
 - (E) 24 meses.
12. Dois levantamentos sobre o número de alunos ingressantes em uma instituição de ensino superior foram efetuados com o objetivo de acompanhar o índice de desistência nos cursos dessa instituição: um, na metade do semestre, e outro, no final do semestre letivo. No 1.º levantamento, constatou-se que 10% dos alunos ingressantes naquele semestre haviam desistido dos cursos; no 2.º, constatou-se que 5% dos alunos que estavam cursando na ocasião do 1.º levantamento tinham desistido dos cursos. Tendo como base o número de alunos ingressantes naquele semestre letivo, o índice de desistência nos cursos dessa instituição, no referido semestre, foi de
- (A) 14,5%.
 - (B) 15%.
 - (C) 16,5%.
 - (D) 17%.
 - (E) 18,5%.

13. Em uma instituição, a nota final de cada disciplina é composta pela média aritmética ponderada de 3 avaliações: A1, A2 e A3. A avaliação A1 tem peso um e as demais avaliações têm peso dois, cada uma delas. Um aluno que tirou, em determinada disciplina, notas 3, 7 e 5 na A1, A2 e A3, respectivamente, teve, como nota final, nessa disciplina,
- (A) 5.
 - (B) 5,4.
 - (C) 5,5.
 - (D) 6.
 - (E) 6,4.
14. Um capital foi emprestado para ser quitado no período de 1 mês, a uma taxa de juro nominal de 60% ao ano. Se o valor dos juros pagos pelo empréstimo foi de R\$ 125,00, então conclui-se, corretamente, que o capital emprestado foi de
- (A) R\$ 75,00.
 - (B) R\$ 208,33.
 - (C) R\$ 1.200,00.
 - (D) R\$ 1.008,33.
 - (E) R\$ 2.500,00.
15. Suponha que você precise recepcionar a entrega de livros dos títulos A e B que o departamento adquiriu de uma editora, mas não lhe foram informadas as quantidades compradas de cada título e, tampouco, você consegue fazer contato com o setor de compras para obter essa informação. Por outro lado, você tem outras informações que tornam possível descobrir tais quantidades: sabe que: (1.^a) foram comprados, no total, 100 livros; (2.^a) cada livro do título A custou R\$ 60,00 e cada livro do título B custou R\$ 70,00; (3.^a) ao todo, foram gastos R\$ 6.350,00 na compra desses livros. Com essas informações, é possível concluir, corretamente, que a diferença dos números de exemplares adquiridos do título A e do título B, nessa ordem, é
- (A) 30.
 - (B) 32.
 - (C) 34.
 - (D) 36.
 - (E) 38.
16. Necessita-se dividir 100 litros de uma substância líquida em frascos com capacidade máxima de 4 mililitros. Considerando-se não haver desperdício da substância, o número mínimo de frascos necessários para a divisão é
- (A) 25.
 - (B) 250.
 - (C) 2500.
 - (D) 25 000.
 - (E) 250 000.

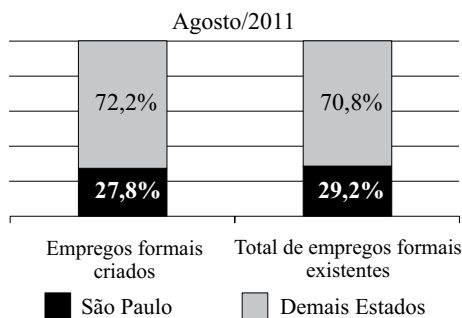
17. A figura representa um desenho pintado na cor preta em uma folha quadriculada com “quadrinhos” de lados medindo 1 centímetro cada um.



O perímetro do desenho pintado, em centímetros, é

- (A) 64.
(B) 72.
(C) 96.
(D) 104.
(E) 128.
18. Observe a sequência:
- 1, 2, 4, 7, 11, 16, ...
- Mantida a lei de formação, o próximo elemento dessa sequência será
- (A) 22.
(B) 23.
(C) 24.
(D) 25.
(E) 26.
19. Em junho de 2010, João e Carlos depositaram R\$ 2.500,00 e R\$ 4.000,00, respectivamente, em cadernetas de poupança diferentes. Nos meses seguintes, João depositou R\$ 250,00 e Carlos, R\$ 125,00, cada mês. Sabendo-se que ambos nunca deixaram de depositar seus respectivos valores mensais, pode-se concluir, corretamente, que o valor total depositado por João igualou-se ao valor total depositado por Carlos no mês de
- (A) abril de 2011.
(B) maio de 2011.
(C) junho de 2011.
(D) julho de 2011.
(E) agosto de 2011.

20. O gráfico, elaborado com informações da Secretaria do Emprego e Relações do Trabalho do Governo do Estado de São Paulo, apresenta um comparativo entre o Estado de São Paulo e os demais Estados do Brasil, dos empregos formais criados e do total de empregos formais existentes, com dados de agosto de 2011.



Com base apenas nas informações do gráfico, pode-se concluir, corretamente, que

- (A) o número de empregos formais criados no Brasil, em agosto de 2011, foi igual ao número total de empregos formais existentes no Brasil, no referido mês.
- (B) no mês de agosto de 2011, o Estado de São Paulo contribuiu com mais de um quarto dos empregos formais criados no Brasil.
- (C) em agosto de 2011, no Estado de São Paulo, a razão entre o número de empregos formais criados e o número total de empregos formais existentes, nessa ordem, era $\frac{27,8}{29,2}$.
- (D) com exceção do Estado de São Paulo, o número de empregos formais criados foi maior que o número total de empregos formais existentes em agosto de 2011.
- (E) em agosto de 2011, foram criados, no Estado de São Paulo, 27 800 empregos formais.

LEGISLAÇÃO

21. Segundo a Carta Magna, o contraditório

- (A) é um direito assegurado aos litigantes e aos acusados em geral.
- (B) é uma pena a ser imposta aos condenados judicialmente.
- (C) é vedado expressamente pela Constituição Federal.
- (D) é o ato de inquirição dos interrogados no processo penal.
- (E) deve ser vedado expressamente pelo juiz no processo judicial.

22. Com a finalidade de assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público, impetrar-se-á

- (A) mandado de segurança.
- (B) *habeas corpus*.
- (C) mandado de injunção.
- (D) *habeas data*.
- (E) sentença judicial.

23. A Constituição da República garante, expressamente, aos trabalhadores, urbanos e rurais, além de outros direitos, a duração do trabalho normal

- (A) não inferior a oito horas diárias e não superior a quarenta e quatro horas semanais.
- (B) superior a seis horas diárias e não inferior a quarenta horas semanais.
- (C) não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro horas semanais.
- (D) não inferior a oito horas diárias e quarenta e quatro horas semanais.
- (E) não superior a seis horas diárias e não inferior a quarenta horas semanais.

24. Assinale a alternativa correta a respeito do que dispõe a Constituição Federal no tocante à Administração Pública.

- (A) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo o acesso vedado aos estrangeiros.
- (B) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- (C) O prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (D) É vedado o direito de greve aos servidores públicos civis.
- (E) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas economicamente hipossuficientes.

25. Considerando o que dispõe o Regimento Geral da UNESP sobre a matrícula, é correto afirmar que
- (A) será feita por disciplina ou conjunto de disciplinas, respeitado o máximo de três, por período letivo.
 - (B) não será concedido trancamento de matrícula no primeiro período letivo.
 - (C) o trancamento de matrícula na disciplina poderá ser concedido tantas vezes quantas forem solicitadas pelo aluno.
 - (D) o trancamento de matrícula impedirá ao aluno retornar ao curso nas mesmas disciplinas.
 - (E) excepcionalmente, a juízo da Reitoria, poderá ser concedida uma única vez, suspensão de matrícula em todas as disciplinas pelo prazo máximo de cinco anos.






NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Analise as afirmações sobre as Notas Autoadesivas do Windows 7.

- I. Exigem o uso de uma caneta digital, uma vez que o teclado padrão não pode ser utilizado.
- II. Podem ser utilizadas para a criação de uma lista de tarefas ou anotações diversas.
- III. O número máximo de notas que podem ser utilizadas simultaneamente é três.

Sobre as afirmações, está correto o contido em

- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) I e II, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.
27. No MS-Word 2010, o botão do grupo Fonte, da aba Página Inicial, que permite a formatação de caracteres com efeito sobrescrito é:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

28. Em uma planilha elaborada no MS-Excel 2010, a célula B3 apresenta a seguinte fórmula:

=ABC!B3

Isso significa que o valor dessa célula é igual

- (A) ao valor da célula B3 da planilha ABC.
 - (B) ao valor da célula ABC da planilha B3.
 - (C) a “ABC”.
 - (D) a “ABC!”.
 - (E) a “ABC!B3”.
29. Considere o seguinte botão presente na guia Inserir do MS-PowerPoint 2010:



O acionamento desse botão provoca a inserção de um(a)

- (A) ClipArt.
 - (B) Símbolo.
 - (C) SmartArt.
 - (D) Caixa de Texto.
 - (E) Álbum de Fotografias.
30. Em um navegador internet típico, a lista dos *sites* visitados é armazenada na pasta
- (A) Pessoal.
 - (B) Histórico.
 - (C) Favoritos.
 - (D) Temporário.
 - (E) Mais visitados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A conversão de um arquivo de áudio, com duração de 10 minutos para o formato MP3, com taxa constante de 192 kilobits/segundo, resulta na geração de um arquivo com cerca de:
- (A) 14 kilobytes.
 - (B) 140 kilobytes.
 - (C) 1,4 megabytes.
 - (D) 14 megabytes.
 - (E) 140 megabytes.
32. As imagens digitais em modo Lab possuem 3 canais que contêm as seguintes informações:
- (A) matiz, luminosidade e saturação.
 - (B) luminosidade, saturação e contraste.
 - (C) matiz, saturação e contraste.
 - (D) luminosidade, diferencial cromático positivo e diferencial cromático negativo.
 - (E) luminosidade, diferencial cromático no eixo verde-vermelho e diferencial cromático no eixo azul-amarelo.
33. Os arquivos de imagens gráficas em padrão GIF
- (A) não permitem salvar imagens monocromáticas.
 - (B) oferecem suporte para animação de elementos gráficos.
 - (C) permitem salvar imagens em modo RGB.
 - (D) permitem salvar apenas elementos de texto.
 - (E) oferecem suporte para salvar seleções e máscaras.
34. Na autorização de um disco em formato DVD-vídeo, os arquivos são codificados em padrão:
- (A) MPEG-1.
 - (B) MPEG-2.
 - (C) MPEG-4.
 - (D) MOV.
 - (E) AVI.
35. A resolução exigida nas imagens estáticas digitais depende da aplicação a que se destinam. Assinale a alternativa que apresenta as faixas de resolução adequadas, respectivamente, para:

	VISUALIZAÇÃO EM MONITOR OU PROJEÇÃO	IMPRESSÃO COM JATO DE TINTA	IMPRESSÃO FOTOGRAFICA OU EM OFFSET
(A)	150 a 240 dpi	72 a 96 dpi	200 a 400 dpi
(B)	72 a 96 dpi	200 a 400 dpi	150 a 240 dpi
(C)	200 a 400 dpi	150 a 240 dpi	72 a 96 dpi
(D)	72 a 96 dpi	150 a 240 dpi	200 a 400 dpi
(E)	150 a 240 dpi	200 a 400 dpi	72 a 96 dpi

36. Na edição de imagens digitais, **máscaras de camada** são
- (A) instrumentos de controle de visualização dos elementos de imagem nas diversas camadas ou grupos de camadas.
 - (B) meios de aplicar transformações apenas em determinadas partes da imagem.
 - (C) elementos utilizados para escurecer o fundo da imagem.
 - (D) recursos utilizados para suavizar tons de pele em imagens de moda ou retratos.
 - (E) elementos utilizados para isolar as cores em cada canal.
37. Nos editores de imagens digitais como Photoshop, o gráfico conhecido como **histograma**, em seu modo básico de visualização, apresenta
- (A) os índices de saturação das cores na imagem.
 - (B) a posição dos diversos elementos da imagem na largura e altura.
 - (C) a distribuição do tamanho dos pixels na imagem.
 - (D) o efeito do ajuste automático de brilho e contraste.
 - (E) a distribuição da quantidade de pixels ao longo de cada valor tonal da imagem.
38. Em algumas interfaces de ajustes do editor Photoshop, como as de Níveis ou Curvas, há três conta-gotas, que permitem ajustar, respectivamente,
- (A) os parâmetros de matiz, saturação e brilho.
 - (B) os níveis de vermelho, verde e azul.
 - (C) os níveis de branco, de cinza neutro médio e de preto.
 - (D) os níveis de contraste, brilho e saturação.
 - (E) os índices de saturação das cores nos canais vermelho, verde e azul.
39. No editor gráfico CorelDRAW, o atalho de teclado "Ctrl+D" emite um comando que faz com que os objetos selecionados sejam
- (A) diminuídos.
 - (B) desagrupados.
 - (C) duplicados.
 - (D) deslocados.
 - (E) deletados.

40. Ao salvar um arquivo no editor gráfico CorelDRAW, marcar a opção TRUEDOC faz com que
- (A) as fontes utilizadas no arquivo sejam incorporadas a este, facilitando operações posteriores com esse arquivo em outros computadores.
 - (B) as fontes existentes no computador sejam disponibilizadas pela internet para outras máquinas que forem trabalhar com esse arquivo.
 - (C) as fontes em formatos proprietários sejam substituídas por fontes genéricas de uso geral, encontradas em qualquer computador.
 - (D) os elementos de texto sejam convertidos em bitmaps, dispensando o uso de fontes durante a impressão.
 - (E) ao se abrir o arquivo em outro computador, seja forçada a verificação das famílias de fontes utilizadas no arquivo.
41. A ferramenta que produz preenchimento com variação contínua de cor é conhecida como:
- (A) chroma key.
 - (B) gerador de textura.
 - (C) gerador de retículas.
 - (D) gerador de padrões.
 - (E) gradiente.
42. Uma câmera fotográfica que produz arquivos digitais com 3 650 x 2 740 pixels tem resolução de
- (A) 4 megapixels.
 - (B) 6 megapixels.
 - (C) 10 megapixels.
 - (D) 14 megapixels.
 - (E) 18 megapixels.
43. Uma determinada cena deverá ser captada com luz diurna, complementada por um refletor que usa lâmpada incandescente com temperatura de cor de 3 200 K. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o ajuste de câmera e o filtro que devem ser empregados para se obter correta reprodução das cores.
- (A) Balanço de branco da câmera ajustado em luz do dia e filtro azul CTB sobre a luz auxiliar.
 - (B) Balanço de branco da câmera ajustado em luz tungstênio e filtro azul CTB sobre a luz auxiliar.
 - (C) Balanço de branco da câmera ajustado em luz do dia e filtro laranja CTO sobre a luz auxiliar.
 - (D) Balanço de branco da câmera ajustado em luz tungstênio e filtro laranja CTO sobre a luz auxiliar.
 - (E) Balanço de branco da câmera em modo automático e filtro laranja CTO sobre a luz auxiliar.
44. O rendimento das fontes de iluminação varia conforme a tecnologia empregada. Assinale a alternativa em que os diversos tipos de fontes de luz têm rendimento CRESCENTE na relação de intensidade luminosa por consumo.
- (A) Tubos fluorescentes; lâmpadas incandescentes; lâmpadas HMI.
 - (B) Lâmpadas incandescentes; lâmpadas HMI; tubos fluorescentes.
 - (C) Lâmpadas HMI; lâmpadas incandescentes; tubos fluorescentes.
 - (D) Lâmpadas incandescentes; tubos fluorescentes; lâmpadas HMI.
 - (E) Lâmpadas HMI; tubos fluorescentes; lâmpadas incandescentes.
45. Grande parte dos sensores eletrônicos de imagens coloridas se baseia no uso de uma solução construtiva conhecida como “Padrão de Bayer”, que é:
- (A) um tipo de analisador cromático que se baseia no efeito prismático de uma retícula.
 - (B) uma malha de elementos fotossensíveis, subdividida em matrizes quadradas de 2 x 2 elementos sobre os quais há filtros coloridos, sendo um de cor azul, um de cor vermelha e os outros dois de cor verde, para cada conjunto.
 - (C) um conjunto de 3 CCDs montados nas faces de um prisma ótico.
 - (D) um sistema de filtros cromáticos montados em um disco rotativo, sincronizado com o obturador.
 - (E) um arranjo de filtros nas cores primárias empilhados na frente dos elementos fotossensíveis, para controlar as quantidades de energia luminosa de cada comprimento de onda.
46. A profundidade de campo em uma imagem captada varia com diversos fatores. Assinale a alternativa que apresenta uma operação que produz **aumento** da profundidade de campo na imagem captada.
- (A) Aumentar a distância focal da objetiva.
 - (B) Diminuir a distância entre a câmera e o assunto.
 - (C) Diminuir o tempo de exposição.
 - (D) Diminuir a abertura do diafragma.
 - (E) Diminuir o índice de sensibilidade utilizado na câmera.
47. Os monitores e projetores de imagens eletrônicas utilizam sistema de cor baseado nas cores
- (A) vermelho, verde e azul.
 - (B) vermelho, azul e amarelo.
 - (C) magenta, ciano e amarelo.
 - (D) magenta, ciano, amarelo e preto.
 - (E) vermelho, verde, azul e branco.

48. Existem vários padrões de conexão para dispositivos de imagens eletrônicas. Assinale qual a sequência de padrões que oferece qualidade **ascendente** nas imagens exibidas.
- (A) Componente, Composto, HDMI.
 - (B) Composto, HDMI, Componente.
 - (C) HDMI, Componente, Composto.
 - (D) HDMI, Composto, Componente.
 - (E) Composto, Componente, HDMI.
49. A ligação de um refletor de 1 500 W em um circuito que opera em 110 V exige que os cabos, conectores e o disjuntor desse circuito tenham capacidade mínima de
- (A) 5 A.
 - (B) 10 A.
 - (C) 20 A.
 - (D) 30 A.
 - (E) 50 A.
50. Algumas câmeras de vídeo possuem um sistema de sinalização que indica ao operador a ocorrência de sobre-exposição nas imagens captadas. Esse sistema é conhecido como
- (A) auto balance.
 - (B) zebra.
 - (C) overscan.
 - (D) vetorscope.
 - (E) backlight.

