



CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA**ASSISTENTE DE SUPORTE ACADÊMICO II**
(ÁREA DE ATUAÇÃO: INFORMÁTICA E RECURSOS AUDIOVISUAIS)

- ◆ 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 e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **06**.

Uma reparação histórica

A origem do trabalho doméstico no Brasil é a escravidão.

Com o advento da Lei Áurea, de 13 de maio de 1888, o trabalho doméstico continuou a ser exercido majoritariamente por mulheres negras – jovens e inclusive crianças –, vindas das cidades do interior do país para trabalhar nos grandes centros urbanos.

Nesse processo histórico, deve-se destacar a contribuição inestimável do trabalho doméstico para o desenvolvimento da economia e de toda a sociedade brasileira. No entanto, por muito tempo, predominou uma visão, fundamentada no preconceito, de que o trabalho doméstico seria uma atividade sem importância.

Diante desse ponto de vista, permeado por racismo, houve evidente desvalorização do trabalho doméstico. As mulheres foram submetidas a condições degradantes no que se refere ao desempenho de suas atividades, não tendo sequer a proteção das leis trabalhistas como os demais trabalhadores.

Em virtude dessa realidade, que fere a dignidade do trabalhador doméstico, surgiram organizações de defesa da igualdade de direitos entre essa e as demais categorias. A primeira delas foi a Associação de Trabalhadoras Domésticas, fundada em 1936, em Santos (SP), por Laudelina de Campos Melo.

Como consequência dessa luta, no ano de 1972, foi aprovada a lei 5.859, que garantiria o registro da carteira de trabalho e previdência social para os trabalhadores domésticos no Brasil. No ano de 2006, a lei 11.324 passou a assegurar estabilidade para gestantes, folgas nos feriados e a proibição do desconto de utilidade no salário da categoria.

Nem mesmo com esses avanços, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas necessárias para igualá-lo às demais profissões celetistas. Hoje, no Brasil, depois de tantas reivindicações, é o momento da aprovação, no Senado Federal, da PEC (proposta de emenda constitucional) 478/2010, conhecida como a PEC das domésticas. A emenda garante à categoria a extensão de 16 direitos já assegurados a outros trabalhadores.

Diante da aprovação da PEC, o Brasil demonstra que está mudando de mentalidade. A justiça social está sendo feita para uma categoria que tem papel importante na construção deste país.

(Creuza Maria Oliveira. *Folha de S.Paulo*, 28.03.2013. Adaptado)

01. Segundo a autora, uma das causas para a desvalorização do trabalho doméstico no Brasil é o fato de ser uma atividade que

- (A) não demanda qualquer tipo de esforço físico ou mental.
- (B) é realizada por mão de obra não especializada.
- (C) não contribui para o desenvolvimento da economia.
- (D) pode ser realizada pela dona de casa.
- (E) teve sua origem na escravidão.

02. Ao se relacionar o título com a opinião da autora expressa no texto, entende-se que a PEC 478/2010 representa uma reparação para

- (A) a exploração sofrida por operários atuando em empresas irregulares, que desrespeitam os direitos trabalhistas.
- (B) a pouca oferta de postos de trabalhos públicos a descendentes de escravos africanos no Brasil.
- (C) os baixos salários que as mulheres domésticas recebem em comparação com os homens em igual função.
- (D) o excesso de qualificações exigidas de quem deseja exercer a função de trabalhador doméstico.
- (E) o tratamento desigual que os trabalhadores domésticos brasileiros receberam ao longo da história.

03. A partir das informações do texto, é correto afirmar que a luta em favor dos direitos dos trabalhadores domésticos

- (A) é muito antiga e deu origem à Lei Áurea, de 13 de maio de 1888.
- (B) liga-se à fundação da Associação de Trabalhadoras Domésticas, em 1936.
- (C) iniciou-se, de maneira organizada, em 1972, a partir da aprovação da lei 5.859.
- (D) conquistou o primeiro benefício aos trabalhadores domésticos em 2006, com a lei 11.324.
- (E) foi concluída com a aprovação da PEC 478/2010, que amplia a jornada de trabalho das domésticas.

04. Considere o segundo parágrafo:

Com o advento da Lei Áurea, de 13 de maio de 1888, o trabalho doméstico continuou a ser exercido majoritariamente por mulheres negras – jovens e inclusive crianças –, vindas das cidades do interior do país **para** trabalhar nos grandes centros urbanos.

No contexto do parágrafo, o termo **para** tem sentido equivalente ao da expressão:

- (A) com o objetivo de.
- (B) contra a expectativa de.
- (C) à proporção que.
- (D) por consequência de.
- (E) ao passo que.

05. Considere a passagem do penúltimo parágrafo:

Nem mesmo com esses avanços, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...

Assinale a alternativa em que o trecho está reescrito sem alteração de sentido.

- (A) **Apesar desses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (B) **No caso desses avanços**, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (C) **Assim como esses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (D) **De acordo com esses avanços**, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (E) **A exemplo desses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...

06. Considere a passagem do último parágrafo:

A justiça social está sendo feita para uma categoria que tem papel **importante** na construção deste país.

Um antônimo para o termo **importante** é:

- (A) considerável.
- (B) excepcional.
- (C) imprescindível.
- (D) insignificante.
- (E) intenso.

07. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.

- (A) O trabalho doméstico, continuou a ser, exercido na maior parte, por mulheres negras.
- (B) Deve-se destacar, em nossa história, o valor do trabalho doméstico para toda a sociedade.
- (C) Organizações de defesa da igualdade de direitos, surgiram em virtude, dessa realidade.
- (D) Este é depois de tantas reivindicações, o momento da aprovação, da PEC das domésticas.
- (E) O Brasil demonstra, que diante da aprovação da PEC, está mudando de mentalidade.

08. Assinale a alternativa que substitui a expressão destacada na frase, conforme as regras de regência da norma-padrão da língua e sem alteração de sentido.

Muitas organizações lutaram **a favor da** igualdade de direitos dos trabalhadores domésticos.

- (A) da
- (B) na
- (C) pela
- (D) sob a
- (E) sobre a

09. Assinale a alternativa em que a concordância do termo destacado atende às regras da norma-padrão da língua.

- (A) Os trabalhadores domésticos são muito **importante** para a construção deste país.
- (B) Infelizmente, ainda **existe** muitas pessoas com preconceito contra o trabalho doméstico.
- (C) **Faz** décadas que a Associação de Trabalhadoras Domésticas foi fundada em Santos.
- (D) Os direitos que a PEC garante ao trabalhador doméstico **provocou** muita discussão.
- (E) Em todo o Brasil, foi **promovido** uma série de debates para avaliar a PEC das domésticas.

10. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase, no que se refere ao uso do acento indicativo de crase.

As redes de TV brasileiras dedicaram um espaço de sua programação...

- (A) ... à informar o que muda com a nova PEC.
- (B) ... à uma discussão acerca dos direitos dos domésticos.
- (C) ... à assuntos que se relacionam com o trabalho doméstico.
- (D) ... à aprovação da PEC das domésticas.
- (E) ... à novas regras de contratação de domésticos.

MATEMÁTICA

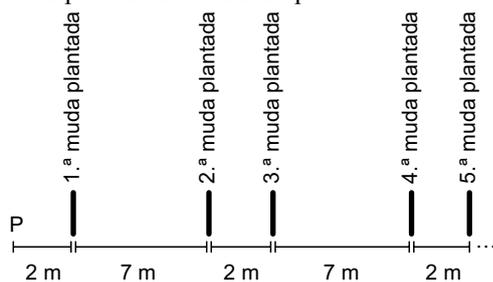
11. Renato vai dividir R\$ 189,00 em três parcelas, de modo que a menor seja a décima parte da maior e a sétima parte da intermediária. A menor das três parcelas será igual a

- (A) R\$ 1,50.
- (B) R\$ 5,50.
- (C) R\$ 10,50.
- (D) R\$ 12,00.
- (E) R\$ 15,00.

12. Mateus tem mais de 100 DVDs. Quando ele forma pilhas com 3 DVDs, sobra um. Quando ele faz pilhas com 4 DVDs, sobram dois. Quando ele faz pilhas com 5 DVDs, as pilhas são feitas sem sobras. Nas condições dadas, o menor número de DVDs de Mateus é

- (A) 125.
- (B) 130.
- (C) 135.
- (D) 139.
- (E) 140.

13. Um agricultor pretende plantar 10 mudas de árvores de acordo com certo padrão de alinhamento, conforme mostra a figura. Todas as mudas estão localizadas inicialmente em P e o serviço será realizado com o transporte e o plantio sempre de uma única muda por vez. O terreno é plano e o agricultor irá percorrer sempre o menor caminho possível durante o trabalho.



Partindo de P, e retornando até P ao final do plantio da última muda, esse agricultor terá percorrido, em metros,

- (A) 456.
 (B) 470.
 (C) 484.
 (D) 488.
 (E) 502.

Considere o texto e tabela a seguir para responder às questões de números 14 e 15.

A tabela a seguir indica as informações nutricionais contidas em uma embalagem com barras de cereais, cada barra com massa de 20 g.

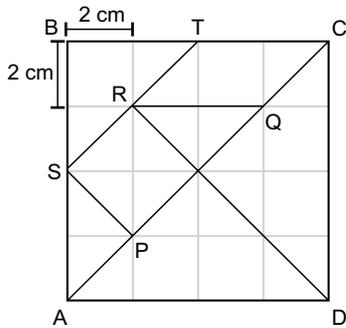
	Porção de 20 g	% de valores diários em uma dieta de 2 000 kcal
Valor energético	80 kcal	4%
Carboidratos	13 g	4%
Proteínas	1,2 g	2%
Gorduras	2,8 g	5%
Fibras	0,8 g	3%
Sódio	24 mg	1%

14. A partir da tabela, conclui-se que, em uma dieta de 2 000 kcal, a quantidade diária de sódio que deve ser consumida é igual a
- (A) 0,24 g.
 (B) 0,48 g.
 (C) 4,8 g.
 (D) 2,4 g.
 (E) 24 g.
15. A porcentagem da massa de uma barra de cereal que corresponde à massa de carboidratos, proteínas, gorduras e fibras, juntas, é igual a
- (A) 99%.
 (B) 98%.
 (C) 97%.
 (D) 92%.
 (E) 89%.

16. Em situação normal, um ônibus de viagem percorre certa distância em t horas. Se o motorista está em fase de experiência, o mesmo trajeto é feito com $\frac{4}{5}$ da velocidade média do ônibus em situação normal, o que acarreta 4 horas a mais de viagem. Nas condições dadas, t é igual a
- (A) 12.
 (B) 15.
 (C) 16.
 (D) 18.
 (E) 19.

Considere o texto e figura a seguir para responder às questões de números 17 e 18.

A figura indica as sete peças de um jogo chamado Tangram, feitas sobre uma malha composta por 16 quadrados de lado 2 cm.



17. A área do trapézio PQRS, em cm^2 , é igual a
- (A) 6.
 (B) 6,5.
 (C) 8,5.
 (D) 12.
 (E) 12,5
18. O perímetro do paralelogramo RQCT, em cm, é igual a
- (A) $2(\sqrt{2} + 2)$
 (B) $4(\sqrt{2} + 1)$
 (C) $4\sqrt{2} + 5$
 (D) $2(\sqrt{2} + 4)$
 (E) $4(\sqrt{2} + 2)$

19. Janete tirou notas 4, 6 e 7 nas três primeiras provas de matemática, que irão compor a média final com pesos 2, 3 e 4, respectivamente. Ainda entrará na composição da média final uma quarta prova, com peso 5. Para que Janete fique com média final igual a 7, sua nota na quarta prova de matemática terá que ser igual a
- (A) 8,8.
 - (B) 8,9.
 - (C) 9,0.
 - (D) 9,1.
 - (E) 9,2.

20. Os quatorze dígitos de um cartão comercial são tais que a soma de três dígitos em posições consecutivas quaisquer é sempre igual a 20.

9	p	q	r	s	x	7	y
---	---	---	---	---	---	---	---

Se p, q, r, s, x e y representam seis dígitos desse cartão, então, $s+q$ é igual a

- (A) 9.
- (B) 11.
- (C) 13.
- (D) 15.
- (E) 17.

LEGISLAÇÃO

21. Assinale a alternativa que contempla corretamente um dos Direitos e Garantias Fundamentais previstos na Constituição Federal.

- (A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano moral, exceto o dano material, decorrente de sua violação.
- (B) É livre a manifestação do pensamento, sendo facultativo o anonimato.
- (C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- (D) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, intransmissível aos herdeiros.
- (E) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, não podendo a obrigação de reparar o dano ser estendida aos sucessores.

22. A lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando

- (A) houver acordo entre as partes litigantes.
- (B) o crime for hediondo ou afiançável.
- (C) o crime for de grande repercussão internacional.
- (D) o crime for julgado perante o Tribunal do Júri.
- (E) a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem.

23. Conforme estabelece a Constituição Federal, é permitida a acumulação remunerada de cargos quando houver compatibilidade de horários, entre outros, no caso de

- (A) dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas.
- (B) três cargos ou empregos privativos ou públicos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas.
- (C) dois cargos de professor com outro de pesquisador científico.
- (D) dois cargos de técnico com outro cargo científico.
- (E) três cargos de professor.

24. Em relação à Ordem Social estabelecida na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) O casamento religioso não tem efeito de casamento civil, conforme dispõe a lei.
- (B) O Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações.
- (C) É facultativa a censura de natureza política, sendo vedada a de natureza ideológica e artística.
- (D) Os Estados e o Distrito Federal atuarão prioritariamente no ensino médio e superior.
- (E) É vedado às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.

25. Conforme estabelece o Regimento geral da Unesp, a estrutura e o funcionamento da Agência Unesp de Inovação serão estabelecidos mediante

- (A) Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pelo Conselho Universitário.
- (B) Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária.
- (C) Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pela Congregação.
- (D) Decreto do Conselho Universitário, atendidas as normas fixadas pelo Reitor.
- (E) Decreto do Reitor, atendidas as normas fixadas pela Congregação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Considere verdadeira a seguinte informação:

Todos os meus irmãos são Assistentes de Informática.

Conclui-se corretamente, a partir dessa afirmação, que

- (A) Se Odair não é meu irmão, então ele é Assistente de Informática.
- (B) Se Odair não é Assistente de Informática, então ele não é meu irmão.
- (C) Se Odair é meu irmão, então ele não é Assistente de Informática.
- (D) Se Odair é Assistente de Informática, então ele é meu irmão.
- (E) Se Odair não é meu irmão, então ele não é Assistente de Informática.

27. Uma negação lógica correta para a afirmação *três é maior que cinco* está contida na alternativa:

- (A) Três pode não ser maior que cinco.
- (B) Três é menor que cinco.
- (C) Cinco é maior ou igual a três.
- (D) Cinco é menor que três.
- (E) Cinco não é maior que três.

28. Na sequência 10, 11, 8, 9, 6, 7, 4, 5, ..., o 10 ocupa a 1.^a posição, o 11 ocupa a 2.^a posição, e assim por diante. Mantida a lógica de montagem da sequência, o -4 ocupará, nessa sequência, a posição

- (A) 12.^a
- (B) 13.^a
- (C) 14.^a
- (D) 15.^a
- (E) 16.^a

29. Em uma lista A, constam 5 nomes diferentes. Em outra lista, a lista B, constam 7 nomes diferentes. Uma terceira lista, a lista C, contém 9 nomes diferentes. Sabe-se que apenas João é um nome que consta das três listas e que Maria é um nome que consta apenas das listas A e B. Se somente esses dois nomes constam em mais de uma lista, então é verdade que o número de nomes diferentes, quando juntadas essas três listas, é

- (A) 14.
- (B) 15.
- (C) 16.
- (D) 17.
- (E) 18.

30. *O céu é azul se e somente se o dia não está nublado.*

Uma afirmação equivalente à informação acima é:

- (A) O dia não está nublado se e somente se o céu é azul.
- (B) Se o dia não está nublado, então o céu é azul.
- (C) O dia está nublado se e somente se o céu é azul.
- (D) Se o dia está nublado, então o céu não é azul.
- (E) O céu não é azul e o dia não está nublado.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Uma das configurações que o sistema operacional Windows Vista permite é o alerta de quando for detectado algum *spyware* ou outro *software* potencialmente indesejado. O recurso que, quando habilitado, permite esse tipo de alerta, é o Windows
- (A) Anti Vírus.
 - (B) *Defender*.
 - (C) *Firewall*.
 - (D) *Spyware*.
 - (E) *Zone Alarm*.
32. Na estrutura de diretórios do sistema operacional Linux, os *drivers* de dispositivos são instalados, por padrão, no diretório
- (A) `/bin`.
 - (B) `/boot`.
 - (C) `/dev`.
 - (D) `/etc`.
 - (E) `/sbin`.
33. Um documento, elaborado no MS-Word 2007, apresenta um parágrafo que se encontra com a formatação “Manter com o próximo” nele aplicada. Isso significa que tal parágrafo
- (A) apresenta formatação de alinhamento semelhante à do próximo parágrafo.
 - (B) estará com a sua formatação preservada, mesmo que o usuário promova nele modificações de formatação.
 - (C) ficará mantido no arquivo, mesmo que seja excluído pelo usuário.
 - (D) possui elementos gráficos também presentes no próximo parágrafo.
 - (E) será apresentado junto com o próximo parágrafo, em uma mesma página.
34. No grupo Configurar Página da guia Layout de Página do MS-Excel 2007, é possível
- (A) criar um gráfico de Pizza ou de Barras.
 - (B) mesclar as células selecionadas.
 - (C) alterar o tipo de fonte da célula selecionada.
 - (D) acertar a orientação da página para Retrato ou Paisagem.
 - (E) alinhar o texto da célula selecionada na horizontal ou vertical.
35. Considerando o tipo de licença de um *software* livre, as licenças do tipo *copyleft* fraco correspondem às licenças denominadas
- (A) impeditivas.
 - (B) impositivas.
 - (C) integrativas.
 - (D) recíprocas parciais.
 - (E) permissivas completas.
36. Em um computador com o sistema operacional Windows Vista, a informação correta associada a dispositivos externos com interface USB é:
- (A) A remoção de discos rígidos externos não pode ser feita com segurança sem o desligamento do computador.
 - (B) Alguns modelos de dispositivos externos, como discos rígidos externos, podem exigir mais energia para operar do que uma porta USB pode fornecer.
 - (C) Caso mais de um disco rígido externo seja instalado em um computador, todos devem ser formatados com o mesmo padrão para poder haver intercâmbio de arquivos.
 - (D) Dispositivos que transferem grande quantidade de dados, como discos rígidos externos, *scanners* e câmeras de vídeo, funcionam melhor quando conectados a portas USB 4.0 de alta velocidade.
 - (E) Em um computador, o número máximo de discos rígidos externos que podem ser instalados simultaneamente é 3.
37. Considere um computador instalado em uma rede local de computadores (LAN) com acesso à internet. Para que uma mensagem gerada pelo computador alcance a internet e possa ser transmitida até o seu destino, o protocolo essencial a ser utilizado é o
- (A) IP.
 - (B) ARP.
 - (C) TCP.
 - (D) WWW.
 - (E) HTML.

38. Considere o seguinte formulário *web*:

```
<html>
<body>
  <form action="envia.php?t[]=A&t[]=B"
method="POST">
  <input type="hidden" name="t[]" value="A" />
  <input type="hidden" name="t[]" value="B" />
  <input type="hidden" name="t[]" value="C" />
  <input type="hidden" name="t[]" value="D" />
  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
</body>
</html>
```

E o seguinte código da página “envia.php”:

```
<html>
<body>
  Tipo = <?= $_GET['t'][1] ?><br />
  Tipo = <?= $_POST['t'][2] ?>
</body>
</html>
```

Ao clicar no botão “Enviar” do formulário, será apresentada no navegador a mensagem:

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

39. No *software* Adobe Flash, a guia de movimento tem a função de

- (A) limitar o movimento do objeto dentro das dimensões do documento.
- (B) sincronizar o movimento de dois ou mais objetos em animação.
- (C) guiar o movimento de um objeto em animação.
- (D) alocar eventos às animações, fazendo com que os objetos apenas se movimentem em resposta às ações do usuário.
- (E) permitir que um objeto realize as animações de interpolação de forma e movimento simultaneamente.

40. Em uma consulta feita no sistema gerenciador de bancos de dados MS-Access 2010, na opção Totais, são disponibilizadas diversas opções, dentre as quais estão incluídas

- (A) Agrupar e Contar.
- (B) Corrigir e Inserir.
- (C) Dividir e Principal.
- (D) Reunir e Secundário.
- (E) Recuperar todos e Completar.

41. São alguns dos tipos de arquivos suportados pelo *software Sony Sound Forge 10*:

- (A) MOV, AVI, TIFF, JPG e FCP.
- (B) MP3, MXF, TIFF, OGG e JPG.
- (C) AC3, WAV, MXF, AVI e OGG.
- (D) AC3, WAV, FCP, TIFF e OGG.
- (E) WAV, MXF, MP3, FCP e AVI.

42. Basicamente, o termo “autoração” para um DVD refere-se ao

- (A) processo de inclusão de elementos que estarão em um DVD, como extras e configurações de áudio e legendas.
- (B) processo de encodificação do vídeo para o formato padrão de um DVD, no caso, MOV.
- (C) desenvolvimento dos menus que serão utilizados para a finalização de um DVD, podendo ser animados ou não.
- (D) desenvolvimento do vídeo e do áudio que serão gravados no DVD, onde são sincronizados durante a gravação.
- (E) processo de organizar vídeo, áudio, legendas e menus, criando uma estrutura de conexão entre esses itens.

43. Muitos projetores multimídia atualmente possuem resolução “full HD”, em termos de linhas de resolução isso significa:

- (A) 720 x 480 linhas.
- (B) 1920 x 1080 linhas.
- (C) 4096 x 2160 linhas.
- (D) 1080 x 720 linhas.
- (E) 2048 X 1080 linhas.

44. No *software Adobe Photoshop*, a ferramenta “conta-gotas” é utilizada para

- (A) selecionar a cor de um pixel determinado, para que se aplique essa mesma cor em outra área.
- (B) selecionar um pixel, ou um conjunto de pixels determinados por meio da cor.
- (C) aplicar em uma área muito pequena uma cor determinada.
- (D) auxiliar na seleção de elementos geometricamente complexos.
- (E) separar a cor escolhida em suas cores primárias básicas.

45. Basicamente, em uma câmera fotográfica, o diafragma tem a função de
- (A) abrir e fechar em um tempo determinado, permitindo a entrada de luz para o sensor; não existindo essa função para câmeras de película fotossensível.
 - (B) controlar, por meio de sua abertura, a quantidade de luz que chega ao sensor ou à película fotossensível.
 - (C) abrir e fechar em um tempo determinado, permitindo a entrada de luz para o sensor ou a película fotossensível.
 - (D) auxiliar no ajuste de foco manual, mantendo a sua estabilidade quando se modifica o zoom.
 - (E) controlar, por meio de sua abertura, a quantidade de luz que chega à película fotossensível, não existindo essa função para câmeras digitais.
46. Compressores de áudio, comuns em mesas de som digitais, geralmente possuem os seguintes controles básicos:
- (A) parametric, dry e threshold.
 - (B) ratio, dry e release.
 - (C) release, parametric e dry.
 - (D) threshold, ratio e parametric.
 - (E) threshold, ratio e release.
47. A função “phantom power”, presente na maioria das mesas de som, tem a utilidade de
- (A) garantir a estabilidade elétrica da mesa de som quando ligada.
 - (B) prover uma tensão elétrica necessária para todos os tipos de microfones.
 - (C) fornecer a potência elétrica enviada aos alto-falantes.
 - (D) prover uma tensão elétrica necessária para determinados tipos de microfones.
 - (E) regular o ganho de entrada nos canais individualmente.
48. Basicamente, “dolby digital” comum nos aparelhos de DVD significa um sistema que
- (A) decodifica o áudio do conteúdo do DVD para o formato 5.1, havendo uma melhor panoramização do som, desde que esse conteúdo tenha sido mixado para esse formato.
 - (B) decodifica a imagem do conteúdo do DVD, fazendo com que essa seja exibida em alta resolução.
 - (C) codifica o áudio do conteúdo do DVD para o formato 5.1, havendo um melhor equilíbrio do som nas caixas acústicas.
 - (D) decodifica o áudio do conteúdo do DVD para o formato estéreo, fazendo com que o mesmo som seja reproduzido pelas caixas acústicas.
 - (E) decodifica a imagem e o áudio do conteúdo do DVD, enviando para o home theater o sinal digital a ser reproduzido.
49. Basicamente, a definição de HDMI é:
- (A) High Definition Multimedia Interface é um tipo de conexão analógica somente para vídeo de alta resolução, com suporte a vídeo 3D a partir da versão 1.3.
 - (B) High Definition Multimedia Input é um tipo de conexão digital somente para vídeo de alta resolução, com suporte a vídeo 3D a partir da versão 1.4.
 - (C) High Definition Multimedia Interface é um tipo de conexão digital para vídeo de alta resolução, com a propriedade ARC (*audio return channel*) e com suporte a vídeo 3D a partir da versão 1.4.
 - (D) High Definition Music Interface é um tipo de conexão digital para áudio, com a propriedade ARC (*audio return channel*) e com suporte a vídeo de alta resolução a partir da versão 1.2.
 - (E) High Definition Multimedia Input é um tipo de conexão digital para vídeo, com a propriedade ARC (*audio return channel*) e com suporte a vídeo 3D a partir da versão 1.2.
50. São tipos de conexão comumente encontrados em projetores de multimídia:
- (A) HDMI, S-vídeo, XLR, TBC e vídeo composto.
 - (B) HDMI, VGA, XLR, DVI e vídeo componente.
 - (C) VGA, DVI, vídeo componente, vídeo composto e TBC.
 - (D) HDMI, VGA, vídeo componente, vídeo composto e DVI.
 - (E) S-vídeo, VGA, HDMI, TBC e vídeo componente.

