



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
Analista de Sistema

PROVA
A02 – P
MANHÃ

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO POETA WALT WHITMAN PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"Se há alguma coisa sagrada é o corpo humano."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 80 (OITENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	1
Ética e Legislação na Administração Pública	10	1
História e Geografia do Acre	5	1
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	40	1

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto a seguir e responda às questões propostas.

Espaço vital

Etiqueta no avião: quem tem direito ao braço da poltrona? (03/01/2008)

Tão logo sentaram e afivelaram os cintos de segurança ele sentiu que o conflito começaria a qualquer momento. O conflito pelo braço da poltrona, bem entendido, este território que, ao menos na classe econômica (para executiva ele não tinha grana), é obrigatoriamente comum. Como a mulher a seu lado, ele era corpulento; e o braço da poltrona, estreito, não acolheria os cotovelos de ambos. Breve estaria desencadeada a luta pelo espaço vital, talvez não tão sangrenta quanto a Segunda Guerra na Europa, mas mesmo assim encarniçada.

Ela tomou a iniciativa. Tão logo o avião decolou, e antes mesmo que a comissária anunciasse: “Nosso tempo de voo será de...”, ela abriu o jornal. Um jornal grande, não um tabloide, não uma revista. Jornalão, com muita coisa para ler, editoriais, artigos, reportagens. E, o jornal aberto, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona. Ancorou-o numa posição que não permitiria o ingresso ali de qualquer outro cotovelo.

Ele também tinha um jornal. Ele também era um leitor assíduo. Mas a verdade é que ela se antecipara na manobra, e agora qualquer tentativa dele no sentido de manifestar interesse nas notícias do país e do mundo não passaria de uma medíocre, e até vergonhosa, imitação. Portanto, um a zero para ela.

Mas ele não desistiria. Desistir? De maneira alguma. Como se diz no Sul: “Não está morto quem peleia”, e ele ainda tinha muito a pelear. Agora, porém, adotaria uma tática diversa. Uma falsa retirada, destinada a dar à dona do poderoso cotovelo uma ilusória sensação de definitiva vitória. Inclinou a poltrona, bocejou, fechou os olhos e fingiu dormir. Mas, por entre as pálpebras semicerradas, observava-a. Aparentemente ela continuava absorvida na leitura. Ele resolveu tentar um ataque sub-reptício, tipo atentado terrorista. Como se fosse um movimento automático, colocou o cotovelo sobre o braço da poltrona. Torceu para que a aeronave entrasse numa área de turbulência, o que acabou acontecendo. No primeiro solavanco o cotovelo dele empurrou, como que por acidente, o cotovelo dela para fora. E ali ficou triunfante, como aqueles soldados que, na batalha de Iwo Jima, desfraldaram a bandeira americana.

Ela continuava lendo o jornal. Mas ele sabia que, no fundo, ela estava remoendo a raiva e planejando a vingança. Que planejasse. Ele não entregaria jamais a sua conquista.

E aí o problema, o inesperado problema. De repente sentiu vontade de urinar. Muita vontade de urinar. Que fazer? Se levantasse, perderia o braço da poltrona e nunca mais o recuperaria. Durante longos minutos debateu-se em dúvida cruel. E aí, misericordiosamente, o comandante anunciou que estavam pousando.

Ela fechou o jornal, voltou-se para ele:

– Você sabe que dia é hoje?

Ele não sabia. Ela sorriu, como mãe diante de filho travesso, e revelou: era o aniversário de casamento de ambos. Trinta e cinco anos de matrimônio. Trinta e cinco anos partilhando sonhos, angústias, o cuidado dos filhos. E ah, sim, braços de poltrona em aviões.

(SCLIAR, Moacyr. Espaço vital. In: *Histórias que os jornais não contam*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Agir, 2009. pp. 71-73)

Questão 01

No fragmento “Como se fosse um movimento automático, colocou o cotovelo sobre o BRAÇO DA POLTRONA.” (§ 4), o termo destacado é uma:

- A) metonímia.
- B) catacrese.
- C) perífrase.
- D) personificação.
- E) comparação.

Questão 02

Em “Ele resolveu tentar um ataque SUB-REPTÍCIO, tipo atentado terrorista.” (§ 4) o termo destacado no fragmento pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- A) furtivo.
- B) fraudulento.
- C) ilegal.
- D) falso.
- E) terrível.

Questão 03

Quanto à regência verbal, indique a alternativa que apresenta a correta substituição do termo destacado no fragmento do texto.

- A) “[...] o braço da poltrona, estreito, não acolheria OS COTOVELOS [...]” (§ 1) / não LHES acolheria.
- B) “[...] ela abriu O JORNAL.” (§ 2) / ela LHE abriu.
- C) “[...] dar À DONA DO PODEROSO COTOVELO uma ilusória sensação [...]” (§ 4) / dá-LA uma ilusória sensação.
- D) “Inclinou A POLTRONA [...]” (§ 4) / inclinou-LHE.
- E) “[...] como aqueles soldados que, na batalha de Iwo Jima, desfraldaram A BANDEIRA [...]” (§ 4) / desfraldaram-NA.

Questão 04

A alternativa que apresenta palavra acentuada por regra diferente das demais é:

- A) econômica.
- B) pálpebras.
- C) automático.
- D) terrível.
- E) tática.

Questão 05

“O conflito pelo braço da poltrona, bem entendido, este território QUE, ao menos na classe econômica (para executiva ele não tinha grana), é obrigatoriamente comum.” (§ 1)

Entre as alternativas a seguir, indique a que traz a palavra QUE com a mesma função usada no fragmento destacado.

- A) “Tão logo sentaram e afivelaram os cintos de segurança ele sentiu QUE o conflito começaria a qualquer momento.”
- B) “Tão logo o avião decolou, e antes mesmo QUE a comissária anunciasse: ‘Nosso tempo de voo será de...’, ela abriu o jornal.”
- C) “Ancorou-o numa posição QUE não permitiria o ingresso ali de qualquer outro cotovelo.”
- D) “Mas ele sabia QUE, no fundo, ela estava remoendo a raiva e planejando a vingança.”
- E) “E aí, misericordiosamente, o comandante anunciou QUE estavam pousando.”

Questão 06

“Como se diz no Sul: ‘Não está morto quem peleia’, e ele ainda tinha muito a PELEAR.” (§ 4)

O termo “pelear” é uma variante linguística que, como o próprio texto registra, é predominantemente usada na região sul do Brasil. Entre as alternativas a seguir, a única que, ao substituir o termo destacado, altera seu sentido original no texto, é:

- A) lutar.
- B) combater.
- C) insistir.
- D) disputar.
- E) polemizar.

Questão 07

“Ela fechou o jornal, voltou-se para ele: – Você sabe que dia é hoje?” (§ 7 e 8)

No texto, a pergunta feita pela mulher parece estar deslocada da sequência de ações. Esse é o clímax da narração. Quanto ao efeito no texto, a principal ideia transmitida por esse momento é a de:

- A) mudança da situação, pois, após a pergunta, revela-se ao leitor uma alteração inesperada nas características das personagens.
- B) neutralidade da situação, pois, mesmo após a pergunta, a situação se mantém conflitante entre o homem e a mulher.
- C) descaso com a situação, pois, com a pergunta, a mulher demonstra que não está preocupada com a disputa pelo braço da poltrona.
- D) irritação com a situação, pois, com a pergunta, é possível perceber a ironia da mulher que reclama de maneira velada.
- E) ignorância da situação, pois, com a pergunta, revela-se ao leitor que a mulher não sabia das atitudes do homem.

Questão 08

A partir de pequenas alterações em trechos do texto, indique em qual das alternativas a seguir o acento indicativo de crase é empregado corretamente.

- A) O conflito pelo braço da poltrona, à princípio, é comum.
- B) Prender-se à notícias do país não passaria de uma medíocre imitação.
- C) Ela continuava à ler o jornal.
- D) Ele não entregaria jamais a sua conquista à mulher sentada ao lado.
- E) À propósito, você sabe que dia é hoje?

Questão 09

Indique, dentre as alternativas a seguir, o fragmento de texto que é construído por uma gradação.

- A) “Jornalão, com muita coisa para ler, editoriais, artigos, reportagens.” (§ 2)
- B) “Inclinou a poltrona, bocejou, fechou os olhos e fingiu dormir.” (§ 4)
- C) “Torceu para que a aeronave entrasse numa área de turbulência, o que acabou acontecendo.” (§ 4)
- D) “E aí o problema, o inesperado problema.” (§ 6)
- E) “Trinta e cinco anos partilhando sonhos, angústias, o cuidado dos filhos.” (§ 9)

Questão 10

De acordo com o processo de formação de palavras, o vocábulo destacado em “[...] talvez não tão sangrenta quanto a Segunda Guerra na Europa, mas mesmo assim ENCARNIÇADA.”, (§ 1) é um caso de derivação:

- A) imprópria.
- B) regressiva.
- C) parassintética.
- D) sufixal.
- E) prefixal.

Questão 11

No fragmento “E aí, misericordiosamente, o comandante anunciou QUE ESTAVAM POUSANDO.”, (§ 6), a oração destacada é classificada como:

- A) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- B) oração coordenada sindética explicativa.
- C) oração subordinada adjetiva restritiva.
- D) oração coordenada sindética conclusiva.
- E) oração subordinada substantiva subjetiva.

Questão 12

“Aparentemente ela continuava absorvida na leitura.” (§ 4)

Indique a alternativa em que a pontuação adotada conserva o sentido expresso no texto.

- A) Aparentemente ela continuava, absorvida, na leitura.
- B) Aparentemente ela continuava, absorvida na leitura.
- C) Aparentemente ela continuava absorvida, na leitura.
- D) Aparentemente, ela continuava absorvida na leitura.
- E) Aparentemente ela, continuava absorvida na leitura.

Questão 13

Indique a alternativa a seguir que apresenta aposto:

- A) “Jornalão, com muita coisa para ler, editoriais, artigos, reportagens.” (§ 2)
- B) “[...] não passaria de uma medíocre, e até vergonhosa, imitação.” (§ 3)
- C) “Como se fosse um movimento automático, colocou o cotovelo sobre o braço da poltrona.” (§ 4)
- D) “E aí, misericordiosamente, o comandante anunciou que estavam pousando.” (§ 6)
- E) “E ah, sim, braços de poltrona em aviões.” (§ 9)

Questão 14

“E, O JORNAL ABERTO, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona.” (§ 2)

Indique a alternativa que substitui a oração subordinada adverbial temporal reduzida de particípio, destacada no fragmento, sem alteração de sentido em relação ao texto.

- A) Por causa do jornal aberto, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona.
- B) Pelo fato de o jornal ter sido aberto, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona.
- C) Ainda que com o jornal aberto, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona.
- D) Depois que o jornal foi aberto, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona.
- E) Enquanto o jornal era aberto, ela naturalmente ancorou o cotovelo no braço da poltrona.

Questão 15

Entre as alternativas a seguir, indique a opção em que a palavra SE é uma conjunção.

- A) “Mas a verdade é que ela SE antecipara na manobra [...]” (§ 3)
- B) “Como SE diz no Sul: ‘Não está morto quem peleia’, e ele ainda tinha muito a pelear.” (§ 4)
- C) “SE levantasse, perderia o braço da poltrona e nunca mais o recuperaria.” (§ 6)
- D) “Durante longos minutos debateu-SE em dúvida cruel.” (§ 6)
- E) “Ela fechou o jornal, voltou-SE para ele [...]” (§ 7)

Questão 16

A vigente Constituição Federal estabelece expressamente como um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- A) a erradicação da utilização da energia nuclear.
- B) o reconhecimento e a promoção das desigualdades sociais e regionais.
- C) a promoção do bem de todos e de todas as formas de discriminação.
- D) o compromisso com uma economia eminentemente agrária.
- E) a erradicação da marginalização e da pobreza.

Questão 17

Conforme artigo 5º da Constituição Federal vigente, são exemplos de direitos e garantias fundamentais:

- A) inviolabilidade domiciliar e soberania.
- B) inviolabilidade de dados e direito de herança.
- C) inviolabilidade da intimidade e tratamento favorecido.
- D) acesso à informação e obrigatoriedade de associação.
- E) direito de herança e de associação para fins paramilitares.

Questão 18

O princípio administrativo que impõe o controle de resultados da Administração Pública, a redução do desperdício e a execução do serviço público com rendimento funcional é denominado princípio da:

- A) legalidade.
- B) impessoalidade.
- C) eficiência.
- D) publicidade.
- E) moralidade.

Questão 19

O servidor estatutário estável cuja demissão for invalidada por sentença judicial:

- A) será reintegrado apenas se não existir novo ocupante estável de sua vaga.
- B) não será reintegrado, mas tão somente indenizado.
- C) será reintegrado em seu cargo sem porém fazer jus aos direitos correspondentes ao período do afastamento.
- D) ficará em disponibilidade caso seu cargo tenha sido declarado desnecessário ou extinto.
- E) ficará em disponibilidade caso exista novo ocupante estável de sua vaga.

Questão 20

Segundo a Lei nº 9.784/1999, é correto afirmar que o processo administrativo:

- A) admite recurso, que tramitará no máximo por três instâncias administrativas.
- B) inicia-se apenas por provocação de organizações e associações representativas de interesses coletivos.
- C) comporta a adoção de forma escrita ou verbal.
- D) pode ser decidido por ato do perito que tenha participado de sua instrução.
- E) inadmite hipótese de delegação ou avocação da competência administrativa.

Questão 21

São modalidades licitatórias:

- A) convite e sondagem.
- B) concurso e promoção.
- C) leilão e permissão.
- D) consulta e concessão.
- E) pregão e concorrência.

Questão 22

Ao contrário do que ocorre nas demais modalidades de licitação, a homologação é realizada após a adjudicação na seguinte modalidade:

- A) tomada de preços.
- B) concorrência.
- C) convite.
- D) pregão.
- E) concurso.

Questão 23

Conforme a Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa) se um agente público deixa de praticar, indevidamente, um ato de ofício, sua conduta:

- A) não pode ser considerada ato de improbidade caso não resulte em enriquecimento ilícito.
- B) pode ser considerada ato de improbidade mesmo que dela não resulte enriquecimento ilícito ou lesão ao erário.
- C) pode ser considerada ato de improbidade somente se dela resultar lesão ao erário.
- D) não pode ser considerada ato de improbidade caso não resulte em lesão ao erário e enriquecimento ilícito.
- E) não pode ser considerada ato de improbidade porque não há interesse lesivo ou sentimento pessoal que justifique sua omissão.

Questão 24

As informações consideradas ultrassecretas pela Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) têm prazo máximo de sigilo, contado da data de sua produção, de:

- A) vinte e cinco anos.
- B) dez anos.
- C) quinze anos.
- D) vinte anos.
- E) cinco anos.

Questão 25

O funcionário público que, em razão de sua função, sabendo inequivocamente da sustação por ordem judicial da cobrança de tributo, ainda assim o exige empregando meio que a lei não autoriza comete o crime de:

- A) corrupção passiva.
- B) excesso de exação.
- C) condescendência criminosa.
- D) peculato.
- E) advocacia administrativa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

Questão 26

“O Tratado de Petrópolis foi considerado por Gastão da Cunha e muitos outros como o mais importante de todos os ajustes diplomáticos do Brasil desde a Independência. O Barão do Rio Branco pensava da mesma forma, pois tinha consciência de que se tratava de difícil construção política, que havia requerido excepcional competência no manejo do poder, na dosagem bem proporcionada de força e compromisso.”

(RICUPERO, Rubens. *Rio Branco: o Brasil no mundo*. Rio de Janeiro: Contraponto-Petrobrás, 2000, p. 31).

O episódio que antecedeu, a assinatura do Tratado de Petrópolis foi:

- A) a proclamação do Estado Independente do Acre por Luís Gálvez.
- B) a eleição do Barão do Rio Branco como Presidente do Brasil.
- C) a construção da Ferrovia Madeira-Mamoré entre o Acre e o Amazonas.
- D) a criação de uma Reserva Extrativista de látex na fronteira com o Peru.
- E) o acordo com o governo da Colômbia para apoio no litígio fronteiriço.

Questão 27

No início do século XX, após alguns conflitos e assinaturas de tratados, o Acre foi decretado Território Federal. Atualmente, goza do *status* de Estado, sendo uma das unidades da federação. O Acre foi elevado à condição de Estado por meio da Lei nº 4.070/1962, assinada pelo Presidente da República:

- A) Jânio Quadros.
- B) João Goulart.
- C) Ernesto Geisel.
- D) Juscelino Kubitschek.
- E) Tancredo Neves.

Questão 28

O relevo do estado do Acre possui características semelhantes ao de parte significativa da região Norte, onde existem diferentes unidades de relevo. Algumas delas são encontradas no Acre. Entre as unidades de relevo a seguir, a que ocupa a maior extensão territorial do estado do Acre é:

- A) Tabuleiros do Norte da Amazônia.
- B) Chapadas do Meio-Norte.
- C) Depressão do Rio Amazonas.
- D) Tabuleiros Interioranos.
- E) Depressão do Norte da Amazônia.

Questão 29

Entre os Municípios a seguir, o que possui fronteira com a Bolívia é:

- A) Tarauacá.
- B) Rio Branco.
- C) Porto Acre.
- D) Plácido de Castro.
- E) Santa Rosa do Purus.

Questão 30

Abrange áreas do centro-leste do vale do Acre, sendo drenadas por rios da bacia hidrográfica do Purus (rio Acre e seus afluentes) e da bacia hidrográfica do Madeira (rio Abunã e seus afluentes). É a microrregião mais populosa; economicamente, a mais importante. Por estas condições, centraliza a principal praça comercial e as poucas indústrias locais. Ademais, é nesta região que alguns municípios apresentam os maiores índices de áreas desmatadas. Disto provém ser esta região área de grande expansão das atividades agrícolas e pecuárias no Estado.

(SILVA, Silvio Simione da. *Das "Microrregiões Geográficas" às "Regionais de Desenvolvimento": regionalização das terras acreanas e as possibilidades de novos rearranjos no princípio do século XX*. NERA-FCT/UNESP, 2005).

A microrregião acima descrita é:

- A) Brasileia.
- B) Tarauacá.
- C) Rio Branco.
- D) Cruzeiro do Sul.
- E) Sena Madureira.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 31

No gerenciamento do sistema de arquivos do Linux há dois tipos de partições. São elas:

- A) lilo e grub.
- B) init e setup.
- C) mount e dev.
- D) primária e estendida.
- E) boot e fdisk.

Questão 32

No Linux, o comando que adiciona a todos (dono do arquivo, grupo e outros) a permissão para executar um arquivo XPTO, é:

- A) `chmod a+r XPTO`
- B) `chown g+x XPTO`
- C) `chmod a+x XPTO`
- D) `chown g+u XPTO`
- E) `chown o+x XPTO`

Questão 33

No Linux, o comando que retira um arquivo da fila de impressão é:

- A) `lprm`.
- B) `printcap`.
- C) `lpq`.
- D) `append`.
- E) `lpr`.

Questão 34

É um gerenciador de arquivos no Linux.

- A) `vi`.
- B) `konqueror`.
- C) `CUPS`.
- D) `pico`.
- E) `mcedit`.

Questão 35

Analise as seguintes sentenças em relação ao Sistema Operacional Linux.

- I. Sockets são arquivos utilizados para representar dispositivos de hardware do computador.
- II. Ao renomear um arquivo, é possível inserir espaços no meio de um nome do arquivo.
- III. Os inodes são os elementos essenciais do sistema de arquivos do Linux.

É(são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 36

Alguns termos relacionados com tecnologias, navegadores, ferramentas e aplicativos associados à Internet estão disponibilizados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

1. Archie
2. Firefox
3. Google
4. Plug-in
5. Skype
6. Eudora

Coluna II

- () aplicativo de correio eletrônico
- () serviço de procura de informações em sites FTP
- () serviço de VoIP
- () aplicação auxiliar que atua em conjunto com o browser
- () site de busca
- () navegador da Internet

A sequência correta é:

- A) 1, 6, 4, 5, 3 e 2.
- B) 5, 1, 6, 4, 3 e 2.
- C) 6, 1, 5, 4, 3 e 2.
- D) 3, 4, 5, 6, 1 e 2.
- E) 2, 6, 1, 3, 5 e 4.

Questão 37

No tocante à segurança da informação, a manipulação de pessoas para obtenção e acesso de informações importantes, podendo inclusive utilizar-se de identidades falsas, é conhecido como ataque de:

- A) engenharia social.
- B) spoofing.
- C) negação de serviço.
- D) cookies.
- E) vírus polimórfico.

Questão 38

São exemplos de correio eletrônico do tipo webmail:

- A) Gopher e Facebook.
- B) Yahoo e Hotmail.
- C) Gmail e Netmeeting.
- D) Safari e Outlook Express.
- E) Mosaic e Skype.

Questão 39

Das opções seguintes, assinale aquela que NÃO está disponível como opção de fator de zoom no BrOffice.org 3.0 Writer:

- A) ideal.
- B) página inteira.
- C) largura de página.
- D) colunas.
- E) 150%.

Questão 40

No BrOffice.org 3.0 Writer, para fechar um programa e todos os documentos que estiverem abertos, basta clicar no comando “sair” do menu ou pressionar a seguinte combinação de teclas de atalho:

- A) Ctrl + Shift + J
- B) Ctrl + T
- C) Ctrl + Shift + S
- D) Ctrl + E
- E) Ctrl + Q

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

A execução de vários programas por uma UCP, dando a impressão de processamento simultâneo, é uma característica relacionada a:

- A) memória virtual.
- B) multitarefa.
- C) modelo lógico de dados.
- D) shareware.
- E) plug and play.

Questão 42

É um exemplo de padrão de interface de disco rígido e de padrão de barramento I/O local, respectivamente:

- A) USB e IDE.
- B) IDE e SATA.
- C) ATA e Firewire.
- D) VLB e AGP.
- E) SATA e PCI.

Questão 43

Analise as seguintes sentenças:

- I. O HTML permite que sejam colocados indicadores no texto conhecidos como semáforos, os quais realizam a formatação do documento.
- II. Uma das principais características da linguagem HTML é que ela permite inserir links de hipertexto nos documentos.
- III. A World Wide Web é o componente de menor crescimento na Internet.

É (são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 44

Na utilização das arquiteturas orientadas a serviço (SOA), o papel exercido pelo profissional responsável por mapear os processos de negócio, podendo ser um agente externo ou interno da organização, é o de:

- A) arquiteto SOA.
- B) provedor.
- C) cliente.
- D) consultor de negócios.
- E) administrador de dados.

Questão 45

Analise as seguintes sentenças:

- I. Um processador RISC reconhece mais de uma centena de instruções, podendo executar, de modo direto, a maioria das operações, inclusive em nível de linguagem assembly.
- II. Quanto maior a quantidade de instruções que um microprocessador é capaz de identificar, mais rápida é a execução de cada uma dessas instruções.
- III. Os programadores que trabalham com máquinas RISC necessitam escrever programas mais extensos e complexos.

É (são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 46

Segundo Turban e Volonino (2013), as falhas em um Data Warehouse estão relacionadas a três dimensões: projeto, implementação e operação. É uma falha típica relacionada à operação:

- A) pouco treinamento do usuário.
- B) baixa qualidade dos dados.
- C) falta de atenção às questões culturais.
- D) expectativas irreais.
- E) políticas corporativas desatualizadas.

Questão 47

Na UML, o diagrama que representa a troca de mensagens entre os objetos do sistema, em uma ordem de tempo, permitindo que o desenvolvedor tenha uma visão clara das tarefas que estão relacionadas ao sistema e, também, do que deve ser programado primeiro, é conhecido como diagrama de:

- A) classes.
- B) implementação.
- C) objetos.
- D) componentes.
- E) sequência.

Questão 48

O servidor web mais indicado para hospedar a linguagem PHP devido a executá-la como um módulo nativo dele, é:

- A) MySQL.
- B) IIS.
- C) PostgreSQL.
- D) Apache.
- E) Oracle.

Questão 49

Na modelagem entidade-relacionamento, o identificador de uma entidade deve ter duas propriedades. Ele deve ser:

- A) único e multivalorado.
- B) mínimo e único.
- C) composto e simples.
- D) parcial e composto.
- E) compartilhado e único.

Questão 50

Analise as seguintes sentenças em relação aos requisitos de software.

- I. Os requisitos funcionais para um sistema dependem do tipo de software, do tipo de sistema que está sendo desenvolvido e, também, dos usuários desse software.
- II. Os requisitos de produto, os organizacionais e os externos são tipos funcionais.
- III. O tempo de refresh na tela é uma métrica para especificar um requisito funcional relacionado à propriedade velocidade.

É (são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 51

Na medição de qualidade de software, são exemplos de métricas de controle:

- A) esforço despendido e tempo médio requerido para reparar defeitos relatados.
- B) tempo médio requerido para reparar defeitos relatados e complexidade ciclomática de um módulo.
- C) comprimento médio de identificadores em um programa e esforço despendido.
- D) número de atributos e operações associadas com objetos em um programa e tempo médio requerido para reparar defeitos relatados.
- E) complexidade ciclomática de um módulo e comprimento médio de identificadores em um programa.

Questão 52

Alguns termos relacionados aos métodos de acesso e à organização de arquivos estão disponibilizados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

- 1. Técnica de balance-line
- 2. Método direto
- 3. Método aleatório
- 4. Área de overflow
- 5. Pesquisa binária

Coluna II

- () Utilizado para acesso a registros em um arquivo.
- () Local onde se encontram os registros que não foram alojados na área principal.
- () Utilizada para atualização de um arquivo sequencial.
- () Processo utilizado para consulta de um registro em um disco magnético.
- () Utilizado para organização de um arquivo.

A sequência correta é:

- A) 2, 4, 1, 5 e 3
- B) 3, 5, 1, 2 e 4
- C) 1, 4, 2, 5 e 3
- D) 3, 1, 5, 2 e 4
- E) 3, 4, 5, 2 e 1

Questão 53

São chaves utilizadas na organização dos arquivos, EXCETO:

- A) primária.
- B) de acesso.
- C) secundária.
- D) de ordenação.
- E) binária.

Questão 54

Um programa de computador contendo uma sucessão de instruções sequenciais é um exemplo da estrutura de dados em:

- A) pilha.
- B) fila.
- C) árvore.
- D) vetores.
- E) registro.

Questão 55

São métodos hashing utilizados para algoritmos de pesquisa:

- A) teste linear e espalhamento combinado.
- B) pesquisa binária e ordenação shell.
- C) quick sort e bubble sort.
- D) inserção direta e ordenação shell.
- E) seleção direta e ordenação por troca.

Questão 56

Analisar o seguinte trecho de código implementado na linguagem PHP.

```
<html>
<body>
<? php
    $soma = 0;
    $valor1 = 10;
    $valor2 = 20;
    $valor3 = 30;
    $soma += $valor1;
    $soma += $valor2;
    $soma *= $valor3;
    $soma %= 100;
    echo $soma;
?>
</body>
</html>
```

O valor da variável soma será:

- A) 100
- B) 9
- C) 90
- D) 0 (zero)
- E) 900

Questão 57

É uma característica da linguagem PHP:

- A) fazer declaração de variáveis antes da atribuição de valor.
- B) definir as constantes com a palavra reservada CONST.
- C) utilizar a variável array com início na posição um.
- D) trabalhar, a partir da versão 4, com o comando foreach para navegação entre os elementos de um array.
- E) ignorar o comando break para forçar a saída de um laço.

Questão 58

Na linguagem Java, a repetição é implementada por meio de três estruturas. São elas:

- A) 'while', 'do...while' e 'for'.
- B) 'if', 'while' e 'for'.
- C) 'if...else', 'do...while' e 'switch'.
- D) 'switch', 'case' e 'for'.
- E) 'break', 'continue' e 'case'.

Questão 59

Na linguagem Java, o resultado do método pow (2.0, 7.0) é:

- A) 9.0
- B) 5.0
- C) 4.5
- D) 14.0
- E) 128.0

Questão 60

Na implementação de um projeto orientado a objeto por meio da linguagem Java, o relacionamento "é um" representa um(a):

- A) composição.
- B) construtor.
- C) herança.
- D) polimorfismo.
- E) sobrecarga.

Questão 61

É uma característica do modelo MVC, EXCETO:

- A) ser um padrão de arquitetura de software.
- B) facilitar o desenvolvimento e a manutenção do software.
- C) permitir total independência entre a forma de acesso aos dados, a lógica de negócios e a lógica de apresentação.
- D) ser conhecida como uma arquitetura de camadas.
- E) impossibilitar a reutilização do código quando utilizado com linguagem orientada a objetos.

Questão 62

No SQL, são comandos da linguagem de manipulação de dados (DML):

- A) INSERT, UPDATE e DELETE.
- B) UPDATE, CREATE e GRANT.
- C) SELECT, REVOKE e DROP.
- D) ALTER, CREATE e DROP.
- E) GRANT, DROP e CREATE.

Questão 63

É uma característica do OLAP, EXCETO:

- A) organizar os dados em uma estrutura conhecida como cubo.
- B) permitir a extração de dados para relatórios gerenciais.
- C) suportar a obtenção de informações estratégicas para a tomada de decisão.
- D) possuir bastante uso em Business Intelligence.
- E) suportar uma análise com pouco volume de dados.

Questão 64

Na linguagem SQL, o argumento que é responsável pela coleta de dados espalhados em diferentes tabelas de um banco de dados, é:

- A) select.
- B) group by.
- C) distinct.
- D) join.
- E) between.

Questão 65

São ferramentas IDE para o Desenvolvimento Rápido de Aplicações (RAD):

- A) Eclipse e Dreamweaver.
- B) HTML e Natural.
- C) Fortran e Cobol.
- D) ActiveX e Microsoft Project.
- E) Corba e Delphi.

Questão 66

Alguns conceitos relacionados à orientação de objeto estão disponibilizados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

1. Métodos
2. Atributos
3. Classe
4. Sobrecarga
5. Polimorfismo
6. Herança

Coluna II

- () Dois métodos/funções com o mesmo nome, mas com assinaturas diferentes.
- () Compartilhamento de atributos e operações entre classes, com base em um relacionamento hierárquico.
- () Definem as habilidades dos objetos.
- () Conjunto de objetos com características afins.
- () Características que imprimem individualidade a um objeto.
- () Mesma operação poder atuar de modos diversos em classes diferentes.

A sequência correta é:

- A) 5, 3, 2, 6, 1 e 4
- B) 4, 6, 1, 3, 2 e 5
- C) 5, 6, 1, 2, 3 e 4
- D) 4, 3, 2, 6, 1 e 5
- E) 5, 1, 3, 6, 2 e 4

Questão 67

O deque é um caso particular de uma estrutura de dados conhecida como:

- A) árvore.
- B) pilha.
- C) filas.
- D) vetores.
- E) listas.

Questão 68

É uma característica dos switches, EXCETO:

- A) conseguir direcionar adequadamente os pacotes de dados evitando colisões.
- B) criar canais de comunicação exclusivos entre a origem e o destino.
- C) permitir o tráfego somente no modo simplex, quando atuando como comutadores.
- D) possibilitar a obtenção de taxas mais elevadas de transmissão.
- E) suportar a gerência do fluxo de dados, o monitoramento do tráfego e o balanceamento de banda.

Questão 69

Em relação aos sistemas de numeração, o algarismo 14 na base octal equivale a:

- A) 0011 na base 2.
- B) B na base hexadecimal.
- C) 12 na base decimal.
- D) 1111 na base 2.
- E) 8 na base decimal.

Questão 70

No modelo de desenvolvimento de software RUP, o ciclo de vida é composto de quatro fases. São elas:

- A) concepção, modelagem, operação e prototipação.
- B) análise, projeto, execução e teste.
- C) planejamento, execução, monitoramento e manutenção.
- D) concepção, elaboração, construção e transição.
- E) análise, modelagem, monitoramento e teste.

Questão 71

No planejamento estratégico, o BSC é uma técnica que propicia o alinhamento das iniciativas de TI aos objetivos estratégicos do negócio. Das quatro dimensões propostas por Norton e Kaplan, é um indicador da dimensão de processos internos:

- A) retenção de talentos.
- B) satisfação dos colaboradores.
- C) qualidade dos projetos.
- D) participação dos usuários no desenvolvimento de novos projetos.
- E) retorno do investimento de TI.

Questão 72

Dos processos de gerenciamento de risco propostos pelo PMBOK, 5ª edição, aquele que pertence ao grupo de processos de monitoramento e controle é:

- A) realizar a análise quantitativa dos riscos.
- B) planejar as respostas aos riscos.
- C) controlar os riscos.
- D) identificar os riscos.
- E) planejar o gerenciamento dos riscos.

Questão 73

Em relação às boas práticas do PMBOK, 5ª edição, é uma característica das reuniões de projeto, EXCETO:

- A) discutir e abordar tópicos relativos ao projeto no que tange à orientação e ao gerenciamento da execução.
- B) poder incluir o gerente de projeto, a equipe de projeto e as devidas partes interessadas, mas nunca o cliente.
- C) garantir que cada participante tenha um papel definido para sua participação.
- D) possuir um propósito, uma agenda, um objetivo e duração bem definidos.
- E) poder ser realizada formalmente ou informalmente, de forma presencial ou de forma virtual.

Questão 74

No PMBOK, 5ª edição, atinente ao processo de controlar a qualidade do projeto, a atividade de “manter os erros fora do alcance do cliente”, é alcançada por meio da(s):

- A) prevenção.
- B) amostragem de atributos.
- C) tolerâncias.
- D) inspeção.
- E) amostragem de variáveis.

Questão 75

Segundo o PMBOK, 5ª edição, existem cinco técnicas genéricas para resolver conflitos. Aquela que é aplicada para situações em que o adiamento da questão é realizado até que se possa estar mais bem preparado ou que a questão seja resolvida por outro, é:

- A) suavizar/acomodar.
- B) recuar/evitar.
- C) comprometer/reconciliar.
- D) forçar/direcionar.
- E) colaborar/resolver o problema.

Questão 76

Dos aplicativos seguintes, aquele que é utilizado na área de interatividade e animação, sendo específico para desenvolvimento de aplicativos multimídia:

- A) Corel draw.
- B) Adobe photoshop.
- C) Adobe Flash.
- D) WBS Chart Pro.
- E) Primavera.

Questão 77

É uma das características mais importantes de uma ferramenta CASE:

- A) permitir a modelagem visual mediante modelos gráficos, visando apresentar o que está sendo definido e como está sendo feito.
- B) trabalhar com qualquer linguagem de programação e com todos os sistemas operacionais.
- C) produzir código executável e código fonte sem necessidade de conhecimento em informática.
- D) poder desconsiderar o treinamento na ferramenta para a sua plena utilização com a performance desejada.
- E) rodar em qualquer plataforma e arquitetura pois não necessita de instalação na máquina do cliente.

Questão 78

Em relação à prototipação, é uma característica que pode ser prejudicial ao desenvolvimento do software:

- A) suportar a utilização de frameworks para criação dos protótipos.
- B) apresentar telas gráficas e exemplos de relatórios.
- C) permitir que mudanças sejam feitas antes mesmo da programação de várias linhas de código.
- D) apresentar algumas potenciais funcionalidades do sistema.
- E) permitir que o cliente conheça o produto antes mesmo da sua real codificação.

Questão 79

No diagrama de casos de uso, as bolhas com círculo pontilhado representam:

- A) as classes.
- B) os atores.
- C) as funções e os recursos.
- D) os componentes.
- E) os estados.

Questão 80

Na engenharia de software, um sistema CVS é adequado no projeto para a(o):

- A) prototipação.
- B) codificação.
- C) teste.
- D) identificação de modificações.
- E) análise de requisitos.