



CONCURSO PÚBLICO para provimento
de vagas no cargo de



ANALISTA DE SISTEMAS

PROVA
SO2 - P
MANHÃ

ATENÇÃO:
Verifique se o código da
prova deste caderno de
questões confere com o
seu cartão de respostas



TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE
DO ESCRITOR PARAIBANO JOSÉ LINS DO REGO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"Se chove, tenho saudades do sol, se faz calor, tenho saudades da chuva."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3h30min

● ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) 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	2
Administração Pública	10	1
Inglês Técnico	10	1
Conhecimentos Específicos	25	2

● 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 qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Nascer no Cairo, ser fêmea de cupim

Conhece o vocábulo escardichar? Qual o feminino de cupim? Qual o antônimo de póstumo? Como se chama o natural do Cairo?

O leitor que responder “não sei” a todas estas perguntas não passará provavelmente em nenhuma prova de Português de nenhum concurso oficial. Aliás, se isso pode servir de algum consolo à sua ignorância, receberá um abraço de felicitações deste modesto cronista, seu semelhante e seu irmão.

Porque a verdade é que eu também não sei. Você dirá, meu caro professor de Português, que eu não deveria confessar isso; que é uma vergonha para mim, que vivo de escrever, não conhecer o meu instrumento de trabalho, que é a língua.

Concordo. Confesso que escrevo de palpite, como outras pessoas tocam piano de ouvido. De vez em quando um leitor culto se irrita comigo e me manda um recorte de crônica anotado, apontando erros de Português. Um deles chegou a me passar um telegrama, felicitando-me porque não encontrara, na minha crônica daquele dia, um só erro de Português; acrescentava que eu produzira uma “página de bom vernáculo, exemplar”. Tive vontade de responder: “Mera coincidência” – mas não o fiz para não entristecer o homem.

Espero que uma velhice tranquila – no hospital ou na cadeia, com seus longos ócios – me permita um dia estudar com toda calma a nossa língua, e me penitenciar dos abusos que tenho praticado contra a sua pulcritude. (Sabem qual o superlativo de pulcro? Isto eu sei por acaso: pulquérrimo! Mas não é desanimador saber uma coisa dessas? Que me aconteceria se eu dissesse a uma bela dama: a senhora é pulquérrima? Eu poderia me queixar se o seu marido me descesse a mão?).

[...]

Vários problemas e algumas mulheres já me tiraram o sono, mas não o feminino de cupim. Morrirei sem saber isso. E o pior é que não quero saber; nego-me terminantemente a saber, e, se o senhor é um desses cavalheiros que sabem qual é o feminino de cupim, tenha a bondade de não me cumprimentar.

Por que exigir essas coisas dos candidatos aos nossos cargos públicos? Por que fazer do estudo da língua portuguesa uma série de alçapões e adivinhas, como essas histórias que uma pessoa conta para “pegar” as outras? O habitante do Cairo pode ser cairense, cairei, caireta, cairota ou cairiri – e a única utilidade de saber qual a palavra certa será para decifrar um problema de palavras cruzadas. [...]

No fundo o que esse tipo de gramático deseja é tornar a língua portuguesa odiosa; não alguma

coisa através da qual as pessoas se entendam, mas um instrumento de suplício e de opressão que ele, gramático, aplica sobre nós, os ignaros.

Mas a mim é que não me escardicham assim, sem mais nem menos: não sou fêmea de cupim nem antônimo do póstumo nenhum; e sou cachoeirense, de Cachoeiro, honradamente – de Cachoeiro de Itapemirim! (BRAGA, Rubem. *Nascer no Cairo e ser fêmea de cupim*. Em Carlos Drummond de Andrade e outros. *Crônicas*. São Paulo: Ática, 2003. v.3. p. 21-22. Coleção Para Gostar de Ler)

Vocabulário:

1. Pulcro: formoso, belo, gentil.
2. Escardichar: remexer, catar, enganar.

Questão 01

Na crônica “Nascer no Cairo, ser fêmea de cupim”, o cronista defende a ideia de que:

- A) é essencial o conhecimento enciclopédico da língua.
- B) a profissão de cronista exige conhecimento linguístico.
- C) o gramático torna acessível a língua portuguesa.
- D) há certos conhecimentos da língua que não têm serventia.
- E) a língua portuguesa se alimenta da opressão dos gramáticos.

Questão 02

Segundo o autor, o que, provavelmente, acontecerá com o leitor que não souber responder às perguntas feitas no primeiro parágrafo?

- A) Atrairá a simpatia de outros leitores que também não sabem as respostas.
- B) Receberá felicitações dos professores de Português.
- C) Perceberá a efemeridade de uma página do bom vernáculo.
- D) Gastará muito tempo decifrando palavras.
- E) Não passará em nenhuma prova de concurso.

Questão 03

Há um momento do texto em que o autor dialoga com um leitor específico. Em que parágrafo isso ocorre?

- A) primeiro.
- B) terceiro.
- C) quarto.
- D) quinto.
- E) oitavo.

Questão 04

Analise as afirmativas a respeito da flexão dos verbos destacados no fragmento a seguir:

“Um deles chegou a me passar um telegrama, felicitando-me porque não ENCONTRARA, na minha crônica daquele dia, um só erro de Português; ACRESCENTAVA que eu PRODUZIRA uma ‘página de bom vernáculo, exemplar’.”

- I. A forma verbal ACRESCENTAVA refere-se a um ato inconcluso, que se prolonga por algum tempo no passado.
- II. Todas as formas verbais destacadas fazem referência a um fato concluído no passado.
- III. ENCONTRARA e PRODUZIRA referem-se a um fato ocorrido no passado, anterior a outro fato também passado.

A alternativa que indica a(s) afirmativa(s) correta(s) é:

- A) somente I e III estão corretas.
- B) somente II e III estão corretas.
- C) somente a III está correta.
- D) somente I e II estão corretas.
- E) somente a I está correta.

Questão 05

De acordo com o contexto, a expressão “descesse a mão” (parágrafo 5) e o vocábulo “pegar” (parágrafo 7) possuem sentido:

- A) denotativo.
- B) informativo.
- C) conotativo.
- D) metalinguístico.
- E) pleonástico.

Questão 06

Leia os trechos a seguir e assinale a alternativa em que, considerando o contexto, estão apresentados os sinônimos adequados e respectivos para as palavras destacadas.

- I. “Aliás, se isso pode servir de algum CONSOLO à sua ignorância [...]”
 - II. “[...] receberá um abraço de felicitações deste MODESTO cronista [...]”
- A) consonância, virtuoso.
 - B) alívio, simples.
 - C) estabilização, despretensioso.
 - D) base, moderado.
 - E) ajuste, parco.

Questão 07

Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado possui valor anafórico.

- A) “[...] eu NÃO deveria confessar isso [...]”
- B) “Um deles chegou a ME passar um telegrama [...]”
- C) “MAS não é desanimador saber uma coisa dessas?”
- D) “Por que exigir ESSAS coisas dos candidatos aos nossos cargos públicos?”
- E) “Isto EU sei por acaso [...]”

Questão 08

No fragmento “MAS não é desanimador saber uma coisa dessas?”, a relação de sentido estabelecida pela conjunção destacada é:

- A) finalidade.
- B) adversidade.
- C) temporalidade.
- D) conformidade.
- E) causalidade.

Questão 09

As palavras estão em constante processo de evolução, o que torna a língua um fenômeno vivo que acompanha o homem. Considerando os processos de formação de palavras, pode-se afirmar que cachoeirense é formada por:

- A) regressão.
- B) justaposição.
- C) prefixação.
- D) sufixação.
- E) aglutinação.

Questão 10

“[...] mas um instrumento de suplício e de opressão que ele, GRAMÁTICO, aplica sobre nós, os IGNAROS.”

Os vocábulos destacados no fragmento acima exercem a função sintática de:

- A) adjunto adnominal.
- B) complemento nominal.
- C) objeto indireto.
- D) vocativo.
- E) aposto.

Questão 11

“Porque a verdade é que eu também não sei.” A respeito desse período, analise as afirmativas a seguir.

- I. O período é composto por coordenação.
- II. O QUE é uma conjunção integrante.
- III. A segunda oração é subordinada substantiva predicativa.

A alternativa que indica apenas a(s) afirmativa(s) correta(s) é:

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

Questão 12

Em todas as frases abaixo, transcritas do texto, as formas verbais destacadas estão flexionadas no mesmo tempo, COM EXCEÇÃO DE:

- A) “CONHECE o vocábulo escardichar?”
- B) “Um deles CHEGOU a me passar um telegrama [...]”
- C) “TIVE vontade de responder [...]”
- D) “[...] mas não o FIZ para não entristecer o homem.”
- E) “[...] algumas mulheres já me TIRARAM o sono [...]”

Questão 13

Em “Que me aconteceria SE eu dissesse a uma bela dama [...]”, o SE, morfologicamente, é:

- A) pronome apassivador.
- B) conjunção integrante.
- C) índice de indeterminação do sujeito.
- D) pronome reflexivo.
- E) conjunção subordinativa condicional.

Questão 14

O uso das aspas em “pegar” indica:

- A) fala do narrador.
- B) criação de expectativa.
- C) deslocamento semântico.
- D) transcrição do discurso do personagem.
- E) mudança de locutor.

Questão 15

Ao se reescrever a frase “[...] outras pessoas tocam PIANO de ouvido.” substituindo a palavra em destaque por um pronome oblíquo, tem-se o seguinte resultado:

- A) ... outras pessoas tocam-LHE de ouvido.
- B) ... outras pessoas LHE tocam de ouvido.
- C) ... outras pessoas tocam-NO de ouvido.
- D) ... outras pessoas tocam-O de ouvido.
- E) ... outras pessoas tocam-LO de ouvido.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 16

Qual das alternativas contém atributos do ato administrativo?

- A) Vinculação e discricionariedade.
- B) Presunção de legitimidade e vinculação.
- C) Discricionariedade e imperatividade.
- D) Imperatividade e autoexecutoriedade.
- E) Autoexecutoriedade e competência.

Questão 17

Qual denominação é utilizada para conceituar a atribuição de que a Administração Pública dispõe para condicionar e restringir o uso e gozo de bens, atividades e direitos individuais, em benefício da coletividade e do próprio Estado?

- A) Poder vinculado.
- B) Poder de Polícia.
- C) Poder regulamentar.
- D) Poder hierárquico.
- E) Poder disciplinar.

Questão 18

O ato pelo qual a Administração Pública delega a prestação de serviço público, a título precário, mediante licitação, à pessoa física ou jurídica que demonstre capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco, pode ser definido como:

- A) Concessão.
- B) Autorização.
- C) Permissão.
- D) Concessão de serviço público precedida de execução de obra pública.
- E) Parcerias Público-Privadas (PPP).

Questão 19

Em relação à responsabilidade civil por atos comissivos, é correto afirmar que as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado, prestadoras de serviços públicos, responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros:

- A) nos casos em que os agentes públicos agirem com dolo e culpa.
- B) nos casos em que os agentes públicos agirem com dolo.
- C) nos casos em que os agentes públicos agirem com culpa.
- D) em nenhuma hipótese, uma vez que o agente público, e não as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos, é quem responderá pelo prejuízo causado a terceiros.
- E) em todas as hipóteses, independentemente de dolo ou culpa do agente público.

Questão 20

Em conformidade com a Lei nº 8.112/1990, são elementos básicos para investimento em cargo público, EXCETO:

- A) idade mínima de 16 (dezesesseis) anos.
- B) o gozo dos direitos políticos.
- C) aptidão física e mental.
- D) nacionalidade brasileira.
- E) quitação com as obrigações militares e eleitorais.

Questão 21

A reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, recebe o nome de:

- A) recondução.
- B) reintegração.
- C) readaptação.
- D) reversão.
- E) remoção.

Questão 22

A competência para sustar os atos normativos do Poder Executivo que exorbitem o poder regulamentar ou os limites da delegação legislativa é exclusiva do:

- A) Poder Judiciário.
- B) Senado Federal.
- C) Câmara dos Deputados.
- D) Congresso Nacional.
- E) Poder Executivo que emitiu o ato normativo.

Questão 23

Em relação ao controle dos atos administrativos pelo Poder Judiciário, é correto afirmar:

- A) São integralmente passíveis de controle jurisdicional.
- B) São passíveis de controle jurisdicional quanto à sua conveniência e oportunidade.
- C) São passíveis quanto à sua legalidade, razoabilidade e moralidade.
- D) São passíveis somente quanto à sua eficiência.
- E) Não são passíveis de controle jurisdicional.

Questão 24

O prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da sua posse é de:

- A) 3 dias.
- B) 5 dias.
- C) 7 dias.
- D) 10 dias.
- E) 15 dias.

Questão 25

A demissão do servidor público será aplicada nos seguintes casos, EXCETO:

- A) oposição de resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- B) abandono de emprego.
- C) improbidade administrativa.
- D) inassiduidade habitual.
- E) incontinência pública e conduta escandalosa na repartição.

Text: Important Safety Notice

CAUTION:

For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous materials, explosive materials or vapors.

WARNING:

To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons, observe the following:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
2. Before servicing or cleaning the unit, switch power off at the service panel and lock service panel to prevent power from being switched ON accidentally. If the service panel cannot be locked, fasten a tag or prominent warning label to the panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes & standards, including Fire-rated construction.
4. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
5. Do not make alterations to the original wiring.
6. Do not attempt to repair or replace any part of your hood unless it is specifically recommended in this manual. All other servicing should be referred to a qualified technician.
7. Avoid using food products that produce flames under the range hood.
8. This unit must be grounded.

(Taken from: Dekor Glass. Use, Care, and Installation Guide.)

Questão 26

This text is part of:

- A) a formal letter.
- B) a dictionary entry.
- C) a table of contents.
- D) a technical manual.
- E) a job advertisement.

Questão 27

The main aim of this text is to:

- A) warn.
- B) amuse.
- C) criticize.
- D) complain.
- E) advertise.

Questão 28

According to the manual, we should not use the unit to exhaust hazardous materials. The adjective HAZARDOUS means:

- A) polluted.
- B) chemical.
- C) poisonous.
- D) dangerous.
- E) expensive.

Questão 29

Choose the only correct sentence, according to the information presented in the text.

- A) The unit cannot be used for general ventilating.
- B) The unit can be used to reduce the risk of fire.
- C) The unit cannot be used to exhaust explosive materials.
- D) The unit can be used to exhaust different kinds of vapors.
- E) The unit should be used in case of electric shock or injury.

Questão 30

The word INJURY in "To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons" means:

- A) explosion.
- B) crash.
- C) trouble.
- D) smoke.
- E) wound.

Questão 31

Choose the correct modal verb that completes the sentence correctly.

According to the manual, you _____ change the original wiring.

- A) must
- B) could
- C) might
- D) should
- E) shouldn't

Questão 32

Choose the word that completes the sentence correctly.

You should cut or drill into the wall or ceiling _____, so as not to damage the electrical wiring.

- A) care
- B) careful
- C) careless
- D) carefully
- E) carelessly

Questão 33

According to the manual, we should not attempt to repair or replace any part of our hood. The verbs ATTEMPT and REPAIR mean, respectively:

- A) try – fix
- B) pull – mend
- C) intend – supply
- D) pretend – change
- E) push – substitute

Questão 34

Choose the only correct statement, according to the text.

- A) You shouldn't lock the service panel.
- B) You should turn off the power at the service panel before servicing or cleaning the unit.
- C) You must switch off the power at the service panel after servicing or cleaning the unit.
- D) You shouldn't prevent power from being turned on by accident.
- E) You should fasten a tag to the panel if it can be locked.

Questão 35

Choose the word that completes the sentence correctly.

You should follow the _____ standards, such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA).

- A) safe
- B) safes
- C) safety
- D) safely
- E) unsafe

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

Se é verdade que “pelo menos um candidato gosta de estudar”, então sua negação será:

- A) pelo menos um candidato não gosta de estudar.
- B) nem todos os candidatos gostam de estudar.
- C) todos os candidatos não gostam de estudar.
- D) existe um candidato que gosta de estudar.
- E) todos os candidatos gostam de estudar.

Questão 37

No multiprocessamento, um programa pode ser dividido em partes independentes que são executadas separadamente, em vários processadores. Essas partes são conhecidas como:

- A) chipsets.
- B) threads.
- C) gatilhos.
- D) firmwares.
- E) sistemas de arquivos.

Questão 38

São exemplos de linguagens orientadas a objeto, EXCETO:

- A) Smalltalk.
- B) Java.
- C) SQL.
- D) PHP.
- E) C++.

Questão 39

São tipos de interfaces utilizadas pelo sistema interpretador de comandos dos sistemas operacionais:

- A) linha de comando e gráfica.
- B) shell e BIOS.
- C) BIOS e spooling.
- D) spooling e shell.
- E) partição e volume.

Questão 40

São tarefas intrínsecas e exclusivas suportadas pelos Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBD), EXCETO:

- A) definir e manipular dados.
- B) cuidar da recuperação de dados perdidos.
- C) otimizar e executar comandos explícitos.
- D) gerenciar e manter o sistema de arquivos.
- E) monitorar o desempenho dos bancos de dados.

Questão 41

São modelos de bancos de dados:

- A) hierárquico, rede, orientado a objeto e relacional.
- B) rede, orientado a objeto, procedural e relacional.
- C) orientado a objeto, relacional, procedural e hierárquico.
- D) relacional, hierárquico, rede e procedural.
- E) procedural, orientado a objeto, rede e hierárquico.

Questão 42

Em relação à segurança da informação, o fato de uma pessoa deixar os dados visíveis no monitor de vídeo do computador e se ausentar do local é um exemplo típico de:

- A) acesso intencional.
- B) acesso involuntário.
- C) catástrofe natural.
- D) fator de risco técnico.
- E) fator de risco criminal.

Questão 43

Analise as seguintes sentenças em relação à segurança da informação.

- I. Um *firewall* é uma combinação de *hardware* e *software* usados para implementar uma política de segurança.
- II. *Firewalls* não podem ser utilizados para particionar as redes internas de sua empresa, pois aumentam os riscos de ataques internos.
- III. O *firewall* é uma entrada e saída única para os pacotes de dados e ele monitora esse tráfego, permitindo a passagem somente de pacotes autorizados.

É(são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 44

Na linguagem SQL, o comando que concede privilégios, autoriza e garante o acesso do usuário, é conhecido como:

- A) LOGIN.
- B) GRANT.
- C) SELECT.
- D) CREATE.
- E) COMMIT.

Questão 45

Analise as seguintes sentenças em relação aos conceitos da programação orientada a objeto:

- I. A mensagem é uma chamada a um objeto para invocar um de seus métodos.
- II. A associação é o mecanismo no qual um objeto utiliza os recursos de outro.
- III. A herança consiste na separação de aspectos internos e externos de um objeto.

É(são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 46

São exemplos de arquiteturas de rede de microcomputadores:

- A) cliente-servidor e fibra ótica.
- B) *frame relay* e ponto a ponto.
- C) *wifi* e VPN.
- D) estrela e cliente-servidor.
- E) VPN e ponto a ponto.

Questão 47

No modelo OSI, a camada responsável pela comutação de pacotes é conhecida como:

- A) apresentação.
- B) rede.
- C) sessão.
- D) internet.
- E) transporte.

Questão 48

Para que dois processadores sejam compatíveis, eles devem (além de outros fatores):

- A) executar programas em *pipeline*.
- B) possuir a mesma versão da BIOS.
- C) ser do mesmo fabricante.
- D) ter sido construídos na mesma época.
- E) executar as mesmas instruções.

Questão 49

O ciclo de máquina é composto pelas seguintes operações, em ordem de execução:

- A) busca, decodificação, execução e armazenamento.
- B) armazenamento, busca, decodificação e execução.
- C) decodificação, execução, busca e armazenamento.
- D) armazenamento, execução, busca e decodificação.
- E) busca, execução, decodificação e armazenamento.

Questão 50

Das opções a seguir, assinale aquela que NÃO é uma característica do processador CISC quando comparado ao processador RISC.

- A) Utiliza instruções mais complexas.
- B) Possui um conjunto de instruções maiores.
- C) Permite a criação de programas menores.
- D) É mais rápido.
- E) Faz uso mais eficiente da memória.

Questão 51

Na arquitetura dos processadores, a capacidade de executar múltiplas instruções, cada uma em uma fase do ciclo de máquina, é possível com a utilização de um processo conhecido como:

- A) paridade.
- B) *overhead*.
- C) *pipelining*.
- D) *swap*.
- E) *tunning*.

Questão 52

Analise as seguintes sentenças.

- I. A quantidade de memória principal em um sistema de computação afeta o seu desempenho, apesar de não aumentar a sua velocidade de processamento nem a velocidade de acesso aos dados.
- II. Quanto mais operações de *swap* forem realizadas, mais rápido será o processamento dos dados.
- III. A quantidade de memória necessária para um sistema operacional depende da sua aplicação.

É (são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 53

Em relação aos testes de caixa branca, são objetivos dessa técnica de análise, EXCETO a:

- A) verificação da estrutura interna.
- B) adequação das interfaces de integração.
- C) pertinência dos algoritmos utilizados no desenvolvimento.
- D) análise das funcionalidades externas do sistema.
- E) verificação da manipulação dos dados.

Questão 54

É um exemplo de métrica orientada à funcionalidade:

- A) erros por LOC.
- B) defeitos por LOC.
- C) custo por LOC.
- D) LOC por pessoa/mês.
- E) erros por PF.

Questão 55

Analise as seguintes sentenças em relação ao RAID.

- I. RAID é um conjunto redundante de discos rígidos independentes e interdependentes.
- II. No espelhamento de dados, o conteúdo do disco rígido primário ou principal é distribuído igualmente entre os demais discos de forma que seu conteúdo não permanece copiado inteiramente em todos os discos.
- III. O RAID 2 é uma evolução do RAID 0 que apresenta como vantagem a utilização de controle de erros, favorecendo a recuperação dos dados em caso de falhas.

É(são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 56

Das opções seguintes, assinale aquela que contém apenas sistemas de numeração.

- A) decimal, binário, hexadecimal e octal.
- B) binário, octal, unicode e hexadecimal.
- C) hexadecimal, decimal, octal e unicode.
- D) octal, binário, unicode e decimal.
- E) unicode, hexadecimal, decimal e binário.

Questão 57

Na UML, são exemplos de diagramas comportamentais e diagramas estruturais, respectivamente:

- A) de estado e de classes.
- B) de colaboração e de atividades.
- C) de objetos e de casos de uso.
- D) de classes e de colaboração.
- E) de componentes e de sequência.

Questão 58

No gerenciamento de projetos (PMBOK), existe uma ferramenta que permite definir e demonstrar os graus de dependência entre as tarefas, apontando as tarefas que necessitam ser concluídas para que outras possam iniciar. Essa ferramenta é conhecida como:

- A) matriz RACI.
- B) WBS.
- C) diagrama Pert.
- D) árvore de decisão.
- E) simulação de Monte Carlo.

Questão 59

Das opções seguintes, assinale aquela que contém apenas algoritmos de ordenação de dados.

- A) shell, inserção direta, deque e quicksort.
- B) bubble sort, shell, inserção direta e quicksort.
- C) inserção direta, quicksort, bubble sort e deque.
- D) quicksort, bubble sort, deque e shell.
- E) deque, inserção direta, shell e bubble sort.

Questão 60

São técnicas de desenvolvimento de *software*, EXCETO:

- A) Extreme Programming (XP).
- B) RUP.
- C) OLAP.
- D) RAD.
- E) Espiral Winwin.