

CADERNO DE PROVA AUDITOR – CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO / SISTEMAS DE INFORMAÇÕES

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Prova com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Prova está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinala, na Folha de Respostas, a opção que a resposta corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Resposta:
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60(sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de prova, só poderá sair da sala quando faltar 15 (quinze minutos) para o término do tempo previsto para realização da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC (www.aocpc.com.br) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar que será dia 01/12/2009.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Também não são permitidos alimentos, bebidas e fumo no local da prova, bem como o uso de chapéus, bonés ou qualquer outra cobertura e o uso de óculos escuros e ou espelhados (salvo por indicação médica que deverá ser apresentada pelo candidato).
- 15- O candidato que for surpreendido de posse de objetos ou equipamentos cuja entrega é determinada após o início da prova objetiva, será eliminado do concurso, sendo considerados sem efeito todos os atos por ele praticados, inclusive respostas já indicadas na Folha de Resposta.
- 16- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS GERAIS

O ovo da serpente

- I. A violência no Rio é muito debatida quando há grandes fatos, crimes revoltantes. No entanto, muitas coisas acontecem numa quase surdina, e elas são o indício de que os tempos podem ser piores.
- II. Há alguns meses, o site do jornal "O Dia" divulgou um vídeo da comemoração do aniversário de um traficante no Complexo do Alemão. Havia uma tal concentração de armas nas mãos dos participantes da festa que pareciam preparados para dominar uma boa parte da cidade.
- III. Fuzis pendurados no peito, o aniversário parecia um momento de descanso de um exército tropical e descamisado.
- IV. Aquilo passou. Afinal é preciso tocar as obras do PAC. Agora, no auge da crise do helicóptero abatido, surgiu uma outra despretensiosa notícia no jornal da rádio Bandeirantes: um potencial candidato a deputado foi assassinado em Rio das Pedras, região dominada pelas milícias. O corpo foi encontrado na Cidade de Deus, com perfurações de bala e sinais de tortura.
- V. Às vezes, quando se dá a crise, a sensação que temos é que tudo vai mudar. O governo anuncia medidas, Brasília envia mais dinheiro e todos tentam dormir tranquilos.
- VI. O processo não para. Enquanto se discute se a pré-campanha presidencial está nos limites da lei, uma outra pré-campanha está em curso. Ela começa com a eliminação física de adversários. Tanto no Complexo do Alemão como em Rio das Pedras, os vínculos entre política e crime passam ao largo e, quando surgem acontecimentos espetaculares, parecem relâmpago em céu azul.
- VII. Todos esses fuzis e metralhadoras estarão diante de nós na campanha de 2010. Não é difícil saber a quem servem. O foco atual é o comércio de drogas. Mas, durante o período não eleitoral, esquecemos do comércio de votos, ao qual as armas servem com grande eficácia.
- VIII. Servem a quem?

Fernando Gabeira. *Folha de São Paulo*. 30/10/2009.

Questão 01

Considerando as ideias contidas no texto, o trecho destacado em "Afinal é preciso tocar as obras do PAC.", presente no quarto parágrafo

- (A) é tido pelo autor como uma espécie de recurso dos governantes com o claro intuito de desviar a atenção dos problemas de violência que atingem o Rio de Janeiro.
- (B) reflete o pouco valor que os governantes dão a casos como o aniversário do traficante do Complexo do Alemão, afinal existem situações mais urgentes a serem tratadas.
- (C) demonstra a inutilidade de programas sociais como o PAC, visto que eles desviam a atenção dos governantes de problemas mais graves, como o caso do Complexo do Alemão.
- (D) mostra a ironia do autor diante de programas assistenciais como o PAC, os quais se mostram frequentemente ineficazes.
- (E) aproxima duas situações que se contrastam: enquanto o PAC é exemplo de ações que dão certo, o ocorrido no aniversário do traficante em questão revela que ainda há muito a ser feito pelos governantes brasileiros.

Questão 02

O elemento de coesão destacado em "Aquilo passou." (quarto parágrafo) tem como referente

- (A) os casos de concentração de armas em mãos de traficantes.
- (B) as imagens com os traficantes portando fuzis.
- (C) a atenção dada ao vídeo sobre o aniversário do traficante no morro carioca.
- (D) os casos de violência no Rio de Janeiro.
- (E) campanhas governamentais para o combate à violência.

Questão 03

No texto da *Folha*, o autor

- (A) expõe seu ponto de vista de maneira imparcial, assim como ocorre em todos os textos jornalísticos.
- (B) reflete criticamente sobre a situação da violência na cidade carioca, apresentando sugestão para a solução desse problema.
- (C) mostra-se muitas vezes favorável às ações governamentais, inclusive tecendo elogios aos programas sociais como o PAS.
- (D) ironiza a atenção da mídia à festa de aniversário do traficante carioca porque considera tal fato como corriqueiro.
- (E) sugere que as autoridades, por meio da divulgação de outros fatos, busca desviar a atenção social dos acontecimentos grandiosos ou revoltantes.

From "Conclusion on Global Warming":

One of the big questions of today is whether global warming and climate change can be stopped or whether it is inevitable. Though worried, most scientists believe that if we act now, "serious" climate change and global warming can be avoided. A few, such as James Lovelock who created the GAIA theory of the Earth as a living organism, believes that is far too late to stop the changes that are now unfolding. Politicians either deny that there is a problem or act as if there is plenty of time to do something. After weighing the arguments we in The GAIA-Movement have had to conclude the following:

- Global Warming and Climate Change are unavoidable as they are already going on and have been so for quite some time;
- they constitute an inevitable catastrophe that will **unfold** in the years and decades to come;
- this fact cannot be reversed as the politicians in power will not provide the leadership needed to implement the monumental changes needed to reduce greenhouse gas emission and
- the processes set in motion are of such magnitude that they by now can only be postponed or prolonged so as to allow more time for adaptation.

We have reached our conclusions on global warming, climate change and the consequences thereof for food production and a number of other issues after studying books, films, websites, radio interviews, scientific magazines and reports. The information we have found points in a clear direction and has thus enabled us to make a clear conclusion.

A basic book has been "Six Degrees" by Mark Lynas, a journalist who has studied many scientific reports and from that has been able to describe what may happen to the Earth as it warms 1-2-3-4-5 and even 6 degrees.

Elizabeth Kolbert has written "Field Notes from a Catastrophe". She has met many scientists working on global warming and the book has much dramatic information.

Several other authors have written books that give many details on global warming and climate change such as "The Last Generation" by Fred Pierce, "The Weather Makers" by Tim Flannery, "A Rough Guide to Climate Change" by Robert Henson, "The Revenge of GAIA" by James Lovelock and "An Inconvenient Truth" by Al Gore, who received the Nobel Peace Prize for his effort to inform about climate change. The last book is also on film and there are several other films that tell about different aspects of climate change and what can be done to build a world on renewable energy.

The Intergovernmental Panel on Climate Change, a UN working group, which also received the Nobel Peace Prize made their latest report in 2007. We have studied the report which presents several models for how the climate may change during the next 100 years.

Text taken from the Gaia Movement: <http://www.gaia-movement.org/>
On: 10/23/2009

"Gaia" is the name of a Greek goddess of Earth.

Questão 04

What's the meaning of **unfold** in this sentence: they constitute an inevitable catastrophe that will **unfold** in the years and decades to come?

- (A) wrap, cover;
- (B) destroy, devastate;
- (C) vanish, disappear;
- (D) gradually become clearer and more detailed, develop;
- (E) get revenge, react.

Questão 05

According to the text what's the inevitable catastrophe that will unfold in the years and decades to come?

- (A) Global warming and climate changes;
- (B) Food production decrease;
- (C) Water supply lack;
- (D) Poverty;
- (E) Disease spreading.

Questão 06

What seems to be the type of text presented here?

- (A) A diary;
- (B) An article from a newspaper;
- (C) An article from a women's magazine;
- (D) A literary text ;
- (E) A report from an environmentally concerned site.

Questão 07

Considere $f : IR \rightarrow IR$ definida por

$$f(x) = 2^x + 1. \text{ O conjunto imagem de } f(x) \text{ é}$$

- (A) $[2; +\infty)$
- (B) $[1; +\infty]$
- (C) $(1; +\infty)$
- (D) $(2; +\infty)$
- (E) $[0; +\infty)$

Questão 08

Considere a parábola que é gráfico da função

$$f : IR \rightarrow IR \text{ definida por}$$

$$f(x) = 3 - 2x - x^2. \text{ Sobre o vértice dessa parábola}$$

podemos afirmar que

- (A) localiza-se no primeiro quadrante.
- (B) localiza-se no segundo quadrante.
- (C) localiza-se no terceiro quadrante.
- (D) localiza-se no quarto quadrante.
- (E) localiza-se sobre um dos eixos.

Questão 09

Se um dos ângulos de um triângulo retângulo mede 30° e o cateto oposto a esse ângulo mede 15cm, podemos afirmar que (considere $\sin 30^\circ = 0,5$; $\cos 30^\circ = 0,86$ e $\text{tg } 30^\circ = 0,57$)

- (A) a hipotenusa mede 30cm.
- (B) o outro cateto mede 25cm.
- (C) a hipotenusa mede 25cm.
- (D) o outro cateto mede 30cm.
- (E) o outro cateto mede 12,9cm.

Questão 10

A presença africana na Bahia colonial foi bem notada por todos os cronistas, tratadistas e viajantes contemporâneos. Fossem no árduo trabalho dos engenhos do Recôncavo, fossem nas estreitas sinuosas ruas de Salvador, lá estavam os cativos e libertos africanos. Tamanho era seu peso demográfico, que François Frezier, em 1714, descreveu Salvador – então capital da América Portuguesa – como uma “nova Guiné” (Revista Leituras da História, n.10, 2008). Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A mão de obra escrava africana na colonização portuguesa fomentou um comércio com a região centro-ocidental da Bahia, que ficou conhecido como o Ciclo de Angola, pois boa parte desses escravos foi exportada pelo porto de Luanda e Benguela.
- (B) A partir da tomada de Angola, em 1614, pelos holandeses, os traficantes da Bahia deslocaram as suas redes de comércio para a região ocidental, conhecida na documentação portuguesa como Costa da Mina, região que ficava a leste do Castelo de São Jorge da Mina.
- (C) A moeda de troca que a Bahia oferecia era o café, produção de grande escala, principalmente no Recôncavo baiano, produto que ajudou os “baianos” a ali estabelecerem uma hegemonia comercial.
- (D) Os principais grupos étnicos chegados na Bahia da África Ocidental eram denominados “minas” uma classificação genérica que designava africanos dessa região e os ardas ou ardras do reino de Alada.
- (E) Na colônia, a descoberta do ouro nas Minas Gerais no final do século XVII, consolidou uma preferência pelos africanos “minas”, pela experiência que tinham de uma prospecção aurífera.

Questão 11

Segundo Capistrano de Abreu, “Os donatários poderiam fundar vilas, com termo, jurisdição, insígnias, ao longo das costas e rios navegáveis, seriam senhores das ilhas e adjacente até distâncias de dez léguas da costa” (Capistrano de Abreu, Capitâneas Hereditárias, Cap. V, pag.65). Assinale a alternativa INCORRETA a respeito das Capitâneas Hereditárias.

- (A) A ocupação do litoral brasileiro se deu de forma desigual, sendo que as capitâneas de Pernambuco e de São Vicente foram as que mais prosperaram devido à precoce experiência agrícola e às alianças estabelecidas por seus donatários com os nativos.
- (B) A doação de uma capitania era feita através de dois documentos: a “Carta de Doação” que, entre outros, concedia a posse da terra ao donatário permitindo que a deixasse como herança aos seus filhos, mas impedindo-o de vendê-la. A “Carta Foral” definia a participação dos lucros da Coroa na capitania doada.
- (C) Hoje chamada de Laguna, a cidade catarinense, antes mesmo de ser povoada entrava para a história sendo considerado o marco no extremo sul do país na demarcação das terras portuguesas definidas pelo Tratado de Tordesilhas, tratado esse que também definia limites para as Capitâneas Hereditárias.
- (D) O território catarinense não sofreu influências em sua formatação territorial após a extinção das Capitâneas Hereditárias, pois ali não houve esse tipo de aquisição de terras, tendo a hoje cidade de Laguna, passado pela história apenas como o ponto que demarcou o fim da linha divisória do Tratado de Tordesilhas.
- (E) Os direitos das Capitâneas eram hereditários, mas a posse restrita aos donatários cabendo somente 20% das terras. O restante delas deveria ser doado, em regime de sesmarias, a “homens de muita posse e família”, nunca mais de uma sesmaria para cada um, que deveriam morar nas terras.

Questão 12

O território brasileiro está dividido entre estados e municípios e sob o controle de um governo, estadual e municipal, sem falar da união. O que é necessário para que um novo município seja criado? Assinale a alternativa correta.

- (A) É necessário verificar se há terras disponíveis no território brasileiro para a demarcação do novo município.
- (B) É necessário que um município já existente (município “mãe”) “ceda” parte de seu território, de sua população, de sua infra-estrutura e de seus impostos (as verbas).
- (C) É necessário que o processo de emancipação política do município, promulgada pela Constituição de 1988, seja reconhecida pela União.
- (D) É necessário que a população localizada na sede administrativa principal (cidade) seja superior a 50 mil habitantes.
- (E) É necessário que o município tenha condições de gerar seu próprio orçamento, pois não contará com o auxílio de verbas federais.

Questão 13

Qual documento surgiu em 1992 quando se realizou no Rio de Janeiro a Conferência das nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, conhecida como Rio-92 ou ECO-92? Assinale a alternativa correta.

- (A) Protocolo da Dinamarca.
- (B) Tratado de cooperação.
- (C) Conferência do Rio de Janeiro.
- (D) Agenda 21.
- (E) Protocolo de Kioto.

Questão 14

Utilizando a planilha eletrônica MS Office Excel 2003, instalação padrão, português Brasil, qual dos itens abaixo NÃO é uma função existente?

- (A) SOMA
- (B) SE
- (C) MÚLTIPLO
- (D) MÁXIMO
- (E) MÉDIA

Questão 15

Utilizando o MS Office Outlook 2003, instalação padrão, português Brasil, a tecla F9 é utilizada para o atalho da opção?

- (A) Enviar e Receber Tudo.
- (B) Enviar Todos.
- (C) Receber Todos.
- (D) Responder.
- (E) Responder a Todos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e depois assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os procedimentos de auditoria interna são os exames que permitem ao auditor interno obter provas suficientes para fundamentar suas conclusões e recomendações.
- () Os testes de observância visam a obtenção de uma razoável segurança de que os controles internos estabelecidos pela administração estão em efetivo funcionamento, inclusive quanto ao seu cumprimento pelos funcionários da Entidade.
- () Os testes substantivos visam à obtenção de evidência quanto à suficiência, exatidão e validade dos dados produzidos pelos sistemas de informações da Entidade.
- () Os resultados da auditoria interna são denominadas de "erros", que devem fornecer base sólida para as conclusões e recomendações.

- (A) V - V - F - F.
- (B) F - F - V - V.
- (C) V - V - V - F.
- (D) F - F - F - V.
- (E) V - F - F - V.

Questão 17

O processo de avaliação das informações contábeis compreende na obtenção de informações sobre todos os assuntos relacionados com os objetivos e alcance da auditoria interna. As informações devem ser suficientes, adequadas, relevantes e úteis no fornecimento de evidências às conclusões e recomendações da auditoria interna. Dessa forma, pede-se: Relacione a coluna da direita com a da esquerda e depois marque a sequência correta nas alternativas abaixo.

- A. Informação Suficiente.
- B. Informação Adequada.
- C. Informação Relevante.
- D. Informação Útil.

- () É aquela que, sendo confiável, propicia a melhor evidência alcançável através do uso apropriado das técnicas de auditoria interna.
- () É a que auxilia a Entidade a atingir suas metas.
- () É factual e convincente, de tal forma que uma pessoa prudente e informada possa entendê-la da mesma forma que o auditor interno.
- () É a que dá suporte às conclusões e recomendações da auditoria interna.

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

Questão 18

O sigilo profissional deve ser observado em quais circunstâncias? Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Na relação entre o auditor e a entidade auditada.
- II. Na relação entre os auditores.
- III. Na relação entre os auditores e os organismos reguladores e fiscalizadores.
- IV. Na relação entre o auditor e demais terceiros.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

Questão 19

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O auditor interno deve documentar, através de _____, todos os elementos significativos dos exames realizados, que evidenciem ter sido a auditoria interna executada de acordo com as normas aplicáveis.

- (A) Papéis de trabalho.
- (B) Programa de auditoria.
- (C) Planejamento de auditoria.
- (D) Controle interno.
- (E) Normas de auditoria.

Questão 20

A auditoria poderá apresentar formas diversas, cada uma delas com características peculiares. Uma dessas características é relativa à profundidade dos exames. Qual das alternativas abaixo apresenta corretamente as subdivisões segundo este critério?

- (A) Auditoria geral, auditoria específica e revisão limitada.
- (B) Auditoria eventual, auditoria especial e auditoria parcial.
- (C) Auditoria permanente, auditoria continuada e auditoria periódica.
- (D) Revisão limitada, auditoria geral e auditoria eventual.
- (E) Revisão integral, auditoria por amostragem e revisão analítica.

Questão 21

A análise de requisitos de software pode ser dividida em cinco áreas de esforço, quais são essas cinco áreas em suas respectivas ordem?

- (A) Reconhecimento do problema; avaliação/síntese; modelagem; especificação e revisão.
- (B) Visão de negócio; avaliação/síntese; prototipação; especificação e revisão.
- (C) Reconhecimento do problema; análise; modelagem; desenvolvimento e revisão.
- (D) Visão de negócio; prototipagem; especificação; desenvolvimento e revisão.
- (E) Análise de atividade; análise semântica/projetos; projeto sintático/léxico; projeto de ambiente do usuário e prototipação.

Questão 22

Uma conexão de instância é uma notação de modelagem que define uma relação específica entre as instâncias de um objeto. Sobre as notações de conexão existente, correlacione às colunas e assinale a alternativa correta.

- I.
- II.
- III.
- IV.

- 0 : Muitos
 0 : 1
 1 : Muitos
 1 : 1

- (A) IV – II – III – I.
 (B) III – I – IV – II.
 (C) III – IV – I – II.
 (D) II – I – IV – III.
 (E) I – II – III – IV.

Questão 23

Quais as atividades que abrange o ciclo de vida clássico ou mais conhecido como modelo cascata?

- (A) Análise, engenharias de sistemas, projeto, codificação, teste e manutenção.
 (B) Análise, projeto, codificação, teste e manutenção.
 (C) Engenharias de sistemas, análise, projeto, codificação, teste e manutenção.
 (D) Coleta dos requisitos, projeto, protótipo, avaliação pelo cliente, refinamento do protótipo e engenharias do produto.
 (E) Coleta dos requisitos, projeto, protótipo, engenharias do produto, teste e manutenção.

Questão 24

Sobre o software NMAP utilizado no sistema operacional linux, informe se é Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa com a sequência correta.

- É um *portScan* capaz de abrir alguma porta para comunicação de um determinado computador.
 Permite detectar qual o sistema operacional instalado.
 Não é possível escanear as portas UDP.
 Permite escanear uma porta específica utilizando a opção -O.
 Não permite fechar qualquer porta de um determinado computador.

- (A) F – F – F – F – F.
 (B) V – V – F – V – V.
 (C) F – V – V – F – F.
 (D) V – F – V – V – F.
 (E) F – V – F – F – V.

Questão 25

Sobre os protocolos IEEE 802.11 correlacione as colunas e assinale a alternativa correta.

- I. 802.11a
 II. 802.11b
 III. 802.11g
 IV. 802.11n

- Trabalha na frequência de 2.4 GHz com a taxa máxima de 54 Mbit/s.
 Trabalha na frequência de 2.4 GHz com a taxa máxima de 11 Mbit/s.
 Trabalha na frequência de 5 GHz com a taxa máxima de 54 Mbit/s.
 Trabalha na frequência de 5 GHz e/ou 2.4 GHz com a taxa máxima de 300 Mbit/s.

- (A) I – II – III – IV.
 (B) II – I – IV – III.
 (C) III – I – IV – II.
 (D) III – II – I – IV.
 (E) IV – III – II – I.

Questão 26

Utilizando o sistema operacional Linux Ubuntu 9.04, instalação padrão, português Brasil, qual a funcionalidade da função *top* ao ser executada em um terminal?

- (A) Exibir somente os processos que estão em estado zumbi.
 (B) Listar somente os processos que estão utilizando mais a memória.
 (C) Listar somente os processos que estão utilizando mais o processador e atualizar automaticamente.
 (D) Exibir todos os processos que estão sendo executados por ordem do uso e atualizar automaticamente.
 (E) Finalizar os processos em estado zumbi.

Questão 27

Utilizando o sistema operacional Linux Ubuntu 9.04, instalação padrão, português Brasil, o que faz ao executar o comando *chmod -R 777 'caminhoDoArquivo'* no terminal?

- (A) Atribui todas as permissões ao arquivo.
 (B) Atribui somente as permissões de leitura do arquivo.
 (C) Atribui somente as permissões de gravação do arquivo.
 (D) Atribui somente as permissões de leitura e gravação do arquivo.
 (E) Atribui somente as permissões de leitura e execução do arquivo.

Questão 28

Sobre os protocolos aplicados a voz sobre IP SIP e H.323, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O H.323 possui uma complexidade muito maior que o SIP.
 (B) Ao realizar uma chamada, o SIP envia apenas 4 pacotes, enquanto o H.323 precisa enviar 12 pacotes.
 (C) O Protocolo SIP é baseado nos protocolos HTTP e SMTP da Internet.
 (D) O Protocolo H323 é baseado em codificação binária ASN.1 PER.
 (E) O fator decisivo para o H.323 substituir o SIP não está na qualidade e sim na complexidade.

Questão 29

O MPS.Br apresenta quantos níveis de maturidade?

- (A) 8.
 (B) 7.
 (C) 6.
 (D) 5.
 (E) 4.

Questão 30

As *annotations* são sempre precedidas de um caracter. Qual caracter é esse?

- (A) #
 (B) \$
 (C) @
 (D) %
 (E) !

Questão 31

Correlacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. JSE
- II. JME
- III. JEE

- () Ambiente de desenvolvimento voltada para redes, internet, intranets e afins.
- () Ambiente de desenvolvimento para dispositivos móveis ou portáteis.
- () Ambiente de desenvolvimento voltado a PCs e servidores.

- (A) III – II – I.
- (B) I – II – III.
- (C) I – III – II.
- (D) III – I – II.
- (E) II – I – III.

Questão 32

Qual o protocolo de comunicação utilizado nos *Web Services*?

- (A) XML
- (B) WSTL
- (C) UDDI
- (D) SOAP
- (E) DXML

Questão 33

Observe as linhas de um arquivo bat a seguir:

```
@echo off
shutdown -r
```

Ao executar este arquivo o computador será:

- (A) Desligado.
- (B) Hibernado.
- (C) Reiniciado.
- (D) Suspenso.
- (E) Bloqueado.

Questão 34

A tecnologia RAID funciona de várias maneiras conhecidas como “níveis de RAID”. Qual o nível que é conhecida como “*Mirroring*” ou “*Espelhamento*” ?

- (A) RAID nível 1.
- (B) RAID nível 2.
- (C) RAID nível 3.
- (D) RAID nível 4.
- (E) RAID nível 5.

Questão 35

Os objetos implícitos fornecem muitas capacidades de servlet no contexto de um JSP. Qual dos itens NÃO é escopo dos objetos implícitos?

- (A) Application.
- (B) Page.
- (C) Session.
- (D) Request.
- (E) Response.

Questão 36

Dada a seguinte classe na linguagem JAVA:

```
public class Carro {
    public String retornaCor(){ return “Azul”};
    private String retornaChassi(){ return “0000”};
    protected String retornaAno(){ return “2000”};
}
```

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O método retornaChassi() só pode ser chamado na classe Carro.
- (B) O método retornaChassi() pode ser chamado a partir de outra classe desde que esteja no mesmo pacote da classe Carro.
- (C) O método retornaAno() pode ser chamado de qualquer classe do mesmo pacote.
- (D) O método retornaCor() pode ser chamado em uma qualquer classe do projeto.
- (E) Os métodos retornaCor() e retornaAno() podem ser chamados na classe Carro.

Questão 37

Qual a porta padrão do servidor de aplicação apache?

- (A) 8080.
- (B) 8443.
- (C) 8009.
- (D) 80.
- (E) 81.

Questão 38

JavaScript é uma linguagem

- (A) Interpretada pelo servidor apache.
- (B) Compilada igual a linguagem Java.
- (C) Interpretada pelos navegadores.
- (D) Compilada pelos navegadores.
- (E) Compilada e interpretada pelos navegadores.

Questão 39

SQL*Plus é

- (A) Uma extensão da linguagem padrão SQL para SGBD Oracle.
- (B) Um servidor para banco de dados Oracle.
- (C) Um programa que permite executar os comando SQL interativamente.
- (D) Um SGDB Oracle.
- (E) Um programa que permite somente efetuar backup do banco de dados Oracle.

Questão 40

Em uma operação de consulta SQL, qual a diferença entre *Left join* e *Inner join*?

- (A) *Inner join* retorna somente os dados em comum entre as tabelas.
- (B) *Inner join* retornar todos os dados da coluna esquerda, independente de haver ou não dados na coluna da direita.
- (C) *Left join* retorna somente os dados em comum entre as tabelas.
- (D) *left join* retornar todos os dados da coluna direita, independente de haver ou não dados na coluna da esquerda.
- (E) Não há diferença entre eles.

