



Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Tecnologia da Informação

Nome do Candidato _____

Caderno de Prova 'I09', Tipo 001

Nº de Inscrição _____

MODELO

Nº do Caderno _____

MODELO1

Nº do Documento _____

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO _____

00001-0001-0001

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva - Redação

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova de Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você deverá transcrever a redação, a tinta, na folha apropriada. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.
- Você terá 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova de Redação (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas e a folha de transcrição da Prova de Redação.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 12 referem-se ao texto que segue.

Sobre a crença e a ciência

A pergunta que mais me fazem quando dou palestras é se acredito em Deus. Quando respondo que não acredito, vejo um ar de confusão, às vezes até de medo no rosto das pessoas. "Mas como é que o senhor consegue dormir à noite?"

Não há nada de estranho em perguntar a um cientista sobre suas crenças. Mesmo o grande Newton via um papel essencial para Deus na natureza: Ele interferia para manter o cosmo em xeque, de modo que os planetas não desenvolvessem instabilidades e acabassem todos amontoados no centro, junto ao Sol. Porém, logo ficou claro que a natureza podia cuidar de si mesma. O Deus que interferia no mundo transformou-se no Deus criador: após criar o mundo, deixou-o à mercê de suas leis. Mas, nesse caso, o que seria de Deus? Se essa tendência continuasse, a ciência tornaria Deus desnecessário? Foi dessa tensão que surgiu a crença de que a agenda da ciência é roubar Deus das pessoas.

Eu conheço muitos cientistas religiosos que não veem qualquer conflito entre a sua ciência e a sua crença. Para eles, quanto mais entendem o Universo, mais admiram a obra do seu Deus. (São vários) Mesmo que essa não seja a minha posição, respeito os que creem. A ciência se propõe simplesmente a interpretar a natureza, expandindo nosso conhecimento do mundo natural. Sua missão é aliviar o sofrimento humano, aumentando o conforto das pessoas, desenvolvendo técnicas de produção avançadas, ajudando no combate de doenças. O problema se torna sério quando a religião se propõe a explicar fenômenos naturais: dizer que o mundo tem menos de 7.000 anos ou que somos descendentes diretos de Adão e Eva é equivalente a viver no século 16 ou antes disso. A insistência em negar os avanços e as descobertas da ciência é, francamente, inaceitável.

Podemos dizer que há dois tipos de pessoa: os naturalistas e os sobrenaturalistas: estes veem forças ocultas por trás dos afazeres dos homens, escravizados por crenças inexplicáveis, e aqueles aceitam que nunca teremos todas as respostas. Mas, em vez de temer o desconhecido, os naturalistas abraçam essa ignorância como um desafio, e não uma prisão. É por isso que eu durmo bem à noite.

(Adaptado de Marcelo Gleiser, cientista e professor de física teórica. **Folha de S. Paulo**, 28/03/2010)

1. Ao refletir sobre a relação entre ciência e religião, o autor defende a seguinte convicção:
 - (A) elas são caminhos de conhecimento igualmente aceitáveis e compatíveis, variando apenas a metodologia de cada uma.
 - (B) nada obsta a que um cientista seja religioso, desde que confie à ciência a explicação dos fenômenos naturais.
 - (C) os conflitos históricos entre ciência e religião devem-se ao fato de que aquela busca ocupar o lugar desta.
 - (D) sendo naturalistas, os cientistas temem que os sobrenaturalistas venham a obter todas as respostas que a ciência persegue.
 - (E) ambas oferecem interpretações legítimas do universo, apenas divergindo quanto à razão primeira da Criação.

2. Atente para as seguintes afirmações:

- I. No 2º parágrafo, afirma-se que a ciência fundamentou o papel de Deus como criador do universo, ao negar seu papel de interventor na natureza.
- II. No 3º parágrafo, evidências científicas, como a de que o mundo tem muito mais que 7.000 anos, são lembradas para contestar o que apregoam certas crenças.
- III. No 4º parágrafo, identifica-se nos mistérios do universo a fonte de um temor que tanto pode assaltar um cientista como a um crente.

Em relação ao texto, está correto o que se afirma em

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

3. A afirmação que NÃO constitui um argumento utilizado pelo autor na defesa de suas convicções é:
 - (A) O papel da ciência não é o de se indispor contra os que têm fé, pois seus objetivos não se prendem a um mundo sobrenatural.
 - (B) Os cientistas que são também crentes exercem sua função de intérpretes da natureza, vendo-a como uma obra de Deus.
 - (C) São, na verdade, vários os deuses em que os cientistas do mundo todo podem crer e aos quais podem cultuar.
 - (D) Uma das missões da ciência é negar o misticismo, para assim dissipar o temor que têm os homens do desconhecido.
 - (E) Para um cientista, o desconhecido instiga, em vez de assustar, desafia, em vez de submeter o homem à crença no inexplicável.



4. Está clara e correta a redação deste livre comentário sobre o texto:
- (A) Ao observar que a ciência não se dispõe a invadir o espaço da religião, o autor lembra que o contrário costuma acontecer.
- (B) Segundo o autor, a religião, que a ciência não contesta, costuma fazê-lo ela mesma, criando uma disparidade entre as funções.
- (C) A rigor, nem a ciência nem a religião deveriam contestar-se, uma vez que ambas dispõem de objetivo que lhes são inerentes.
- (D) Uma vez conduzida por método próprio, a ciência não tem porquê defrontar os caminhos da fé, que lhe são alheios.
- (E) Desde que ambas se guiem pela prudência, fé e ciência podem se arvorar fraternalmente como ínvios caminhos para o saber.
-
5. As normas de concordância verbal estão plenamente observadas na frase:
- (A) Quando se questiona cientistas sobre assuntos religiosos, não se espere votos de fé como resposta.
- (B) Por que caberiam aos cientistas, podemos perguntar, explicar fenômenos tidos como sobrenaturais?
- (C) Cobre-se dos cientistas a interpretação do mundo natural, e não o desvendamento de todos os mistérios.
- (D) Não se atribuem aos físicos a responsabilidade de esclarecer fenômenos imateriais.
- (E) Nem mesmo aos profetas costumam exigir-se explicação para todos os fenômenos de causa desconhecida.
-
6. O Deus que interferia no mundo transformou-se no Deus criador: após criar o mundo, deixou-o à mercê de suas leis.
- A frase acima permanecerá correta e manterá o sentido caso se substituam os elementos sublinhados, respectivamente, por:
- (A) imiscuía ao - tornou-o à deriva em
- (B) intercalava ao - pô-lo ao acaso de
- (C) intervinha no - abandonou-o às
- (D) entronizava no - confiou-o às
- (E) imputava ao - manteve-o entregue às
-
7. Transpondo-se para a voz passiva a construção *de modo que os planetas não desenvolvessem instabilidades*, a forma verbal resultante será:
- (A) sejam desenvolvidas.
- (B) fossem desenvolvidas.
- (C) tivessem desenvolvido.
- (D) viessem a desenvolver.
- (E) hajam desenvolvido.
-
8. É preciso **reformular**, por falha estrutural, a redação da seguinte frase:
- (A) Aos que lhe perguntam se dorme bem à noite, responde o autor afirmativamente, mostrando que não teme o desafio do desconhecido.
- (B) A ciência almeja o progresso, colaborar e diminuir os males da humanidade, preocupa-se em aplicar seu próprio conhecimento.
- (C) O autor se opõe frontalmente aos que creem em Adão e Eva e propagam a convicção de que o mundo tem menos de 7.000 anos.
- (D) Ao usar a expressão *agenda da ciência*, o autor está-se referindo às metas principais que os cientistas se propõem a perseguir.
- (E) O autor não deixa de compreender as razões que levam alguns cientistas a seguir uma religião, sem que, por isso, comprometam a ciência.
-
9. Estabelecem, no contexto, uma relação de **causa** (I) e **efeito** (II) os segmentos:
- (A) *em vez de temer o desconhecido, os naturalistas abraçam essa ignorância como um desafio* (I) // *eu durmo bem à noite* (II).
- (B) *Não há nada de estranho* (I) // *em perguntar a um cientista sobre suas crenças* (II).
- (C) *Eu conheço muitos cientistas religiosos* (I) // *que não veem qualquer conflito entre a sua ciência e a sua crença* (II).
- (D) *O problema se torna sério* (I) // *dizer que o mundo tem menos de 7.000 anos* (II).
- (E) *estes veem forças ocultas* (I) // *por trás dos afazeres dos homens* (II).
-
10. É adequada a correlação entre tempos e modos verbais na frase:
- (A) Logo acabaria por ficar claro que a natureza pudesse cuidar muito bem de si mesma, haja o que houver.
- (B) Se Deus interviesse no mundo, os homens terão sido os responsáveis por todas as decisões que vierem a tomar?
- (C) A religião busca aliviar o sofrimento humano, mas também a ciência se preocupe com o bem estar da humanidade.
- (D) Os cientistas que sentirem como conflituosa a relação entre a ciência e a religião acabarão, mais cedo ou mais tarde, por fazer uma opção.
- (E) Caso venhamos todos a temer profundamente o desconhecido, a ciência não tem como enfrentar os desafios que nos cabiam.



11. Está plenamente adequada a pontuação da seguinte frase:

- (A) Não haverá para o físico Marcelo Gleiser, conflito maior entre a ciência e a religião, desde que uma e outra, saibam trilhar seus próprios caminhos, perseguindo os objetivos que lhes concernem.
- (B) Não haverá para o físico Marcelo Gleiser conflito maior entre a ciência e a religião, desde que, uma e outra, saibam trilhar seus próprios caminhos, perseguindo os objetivos, que lhes concernem.
- (C) Não haverá, para o físico Marcelo Gleiser, conflito maior entre a ciência e a religião; desde que uma e outra saibam trilhar seus próprios caminhos, perseguindo os objetivos, que lhes concernem.
- (D) Não haverá para o físico Marcelo Gleiser, conflito maior entre a ciência e a religião; desde que uma e outra, saibam trilhar seus próprios caminhos, perseguindo os objetivos que lhes concernem.
- (E) Não haverá, para o físico Marcelo Gleiser, conflito maior entre a ciência e a religião, desde que uma e outra saibam trilhar seus próprios caminhos, perseguindo os objetivos que lhes concernem.

12. Estão corretamente empregadas e flexionadas todas as formas verbais da frase:

- (A) Se não intervirmos no mundo em que vivemos, para garantir seu equilíbrio, talvez nem mesmo Deus se interesse por nos favorecer.
- (B) Se a religião não se dispor a refazer os cálculos, o número de 7.000 anos que ela impele ao mundo parecerá cada vez mais absurdo.
- (C) Se os crentes requisassem e obtivessem a presença de Deus como prova de sua existência, os cientistas passariam a examiná-lo.
- (D) Mesmo que todos os religiosos conviessem quanto à existência de um único Deus, ainda assim pouco teria este a inspirar os cientistas.
- (E) Mesmo que todos os cientistas fossem agnósticos, e se detessem no caminho exclusivo da ciência, a dúvida acabaria por assaltar alguns.

Matemática e Raciocínio Lógico-Matemático

13. A tabela abaixo apresenta as frequências das pessoas que participaram de um programa de recuperação de pacientes, realizado ao longo de cinco dias sucessivos.

	1º dia	2º dia	3º dia	4º dia	5º dia
Quantidade de pessoas presentes	79	72	75	64	70

Considerando que cada um dos participantes faltou ao programa em exatamente 2 dias, então, relativamente ao total de participantes, a porcentagem de pessoas que faltaram no terceiro dia foi

- (A) 40%.
- (B) 38,25%.
- (C) 37,5%.
- (D) 35,25%.
- (E) 32,5%.

14. Certo dia, Zeld e Gandi, funcionários de certa unidade do Tribunal Regional do Trabalho, receberam alguns processos para emitir pareceres e os dividiram entre si na razão inversa de suas respectivas idades: 28 e 42 anos. Considerando que, na execução dessa tarefa, a capacidade operacional de Gandi foi 80% da de Zeld e que ambos a iniciaram em um mesmo horário, trabalhando ininterruptamente até completá-la, então, se Gandi levou 2 horas e 10 minutos para terminar a sua parte, o tempo que Zeld levou para completar a dela foi de

- (A) 1 hora e 24 minutos.
- (B) 2 horas e 36 minutos.
- (C) 1 hora e 52 minutos.
- (D) 1 hora e 38 minutos.
- (E) 2 horas e 42 minutos.

15. Para estabelecer uma relação entre os números de funcionários de uma unidade do Tribunal Regional do Trabalho,

que participaram de um curso sobre *Controle e Prevenção de Doenças*, foi usada a expressão: $\frac{h}{m} = 3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3}}}$,

em que h e m representam as quantidades de homens e de mulheres, respectivamente. Sabendo que o total de participantes do curso era um número compreendido entre 100 e 200, é correto afirmar que:

- (A) $h + m = 158$
- (B) $50 < m < 70$
- (C) $70 < h < 100$
- (D) $h - m = 68$
- (E) $m \cdot h < 4\ 000$

16. Considere o conjunto:

$X = \{\text{trem, subtropical, findar, fim, preguiça, enxoval, chaveiro, ...}\}$, em que todos os elementos têm uma característica comum.

Das palavras seguintes, a única que poderia pertencer a X é:

- (A) PELICANO.
- (B) FORMOSURA.
- (C) SOBRENATURAL.
- (D) OVO.
- (E) ARREBOL.



17. Em um armário há um cadeado fechado com um cadeado cujo segredo é um número composto de 6 dígitos. Necessitando abrir tal armário, um funcionário não conseguiu lembrar a sequência de dígitos que o abriria; lembrava apenas que a soma dos dígitos que ocupavam as posições pares era igual à soma dos dígitos nas posições ímpares.
- As alternativas que seguem apresentam sequências de seis dígitos, em cada uma das quais estão faltando dois dígitos. A única dessas sequências que pode ser completada de modo a resultar em um possível segredo para o cadeado é:
- (A) 9 2 _ _ 6 2
 (B) 7 _ 7 _ 7 1
 (C) 6 _ 9 0 _ 5
 (D) 4 8 _ 9 _ 7
 (E) 2 6 4 _ 8 _
- Noções de Direito Constitucional**
18. No tocante aos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, é correto afirmar que a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático constitui crime
- (A) inafiançável e imprescritível.
 (B) afiançável e imprescritível.
 (C) inafiançável e prescritível.
 (D) afiançável e prescritível.
 (E) político e prescritível.
19. Sobre os direitos sociais, ao trabalhador doméstico é assegurado o direito de gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos,
- (A) a metade a mais do que o salário normal.
 (B) dois terços a mais do que o salário normal.
 (C) um terço a mais do que o salário normal.
 (D) três dias a mais de repouso, não tendo cometido falta grave ao longo da relação de trabalho.
 (E) dois dias a mais de repouso, não tendo cometido falta grave ao longo da relação de trabalho.
20. Quanto aos direitos políticos, para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até
- (A) três meses antes da investidura.
 (B) cinco meses antes da investidura.
 (C) cinco meses antes da candidatura.
 (D) três meses antes do pleito.
 (E) seis meses antes do pleito.
21. No que se refere ao Poder Judiciário, é certo que o Estatuto da Magistratura NÃO observará o princípio de que
- (A) a atividade jurisdicional será ininterrupta, sendo vedado férias coletivas nos Juízos e Tribunais de Segundo Grau, funcionando, nos dias em que não houver expediente forense normal, juizes em plantão permanente.
 (B) os servidores receberão delegação para a prática de atos de administração e atos de mero expediente sem caráter decisório.
 (C) o juiz titular residirá na respectiva comarca, salvo autorização do Tribunal, e a distribuição de processos será imediata em todos os graus de jurisdição.
 (D) as decisões administrativas dos Tribunais serão motivadas e em sessão secreta, sendo a disciplinar tomada pelo voto da maioria simples de seus membros.
 (E) o acesso aos Tribunais de Segundo Grau far-se-á por antiguidade e merecimento, alternadamente, apurados na última ou única entrância.
22. Tendo em vista as atribuições do Presidente da República, é considerada como sua competência privativa
- (A) nomear, após aprovação pelo Supremo Tribunal Federal, os Ministros dos Tribunais Superiores.
 (B) prestar contas, anualmente, à Câmara dos Deputados, dentro de noventa dias, após abertura da sessão legislativa preparatória.
 (C) convocar e presidir o Conselho da República e o Conselho de Defesa Nacional.
 (D) designar os Ministros do Tribunal de Contas da União e os Conselheiros dos Tribunais de Contas dos Estados.
 (E) criar e extinguir cargos, funções e empregos públicos de qualquer esfera governamental.
23. Em relação à fiscalização contábil, financeira e orçamentária, é certo que o controle externo a cargo do Congresso Nacional será exercido com o auxílio
- (A) do Tribunal de Contas da União.
 (B) dos órgãos de controle interno de toda a federação.
 (C) da Controladoria-Geral da União, dos Estados e Municípios.
 (D) dos Conselhos de Contas e demais órgãos de controle interno.
 (E) dos Tribunais de Contas dos Estados e do Distrito Federal.
24. No que diz respeito ao Ministério Público, é correto afirmar:
- (A) A destituição do Procurador-Geral da República é feita pela Câmara dos Deputados, com autorização do Senado Federal.
 (B) É vedado a seus membros, em qualquer hipótese, o exercício de outra função pública.
 (C) É absoluta a garantia da vitaliciedade e relativa a da inamovibilidade.
 (D) O princípio da indivisibilidade não se aplica à essa Instituição e nem a seus membros.
 (E) Dois advogados, indicados pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil, também integram o Conselho Nacional do Ministério Público.

**Noções de Direito Administrativo**

25. Analise as seguintes assertivas acerca das características dos contratos administrativos:

- I. Nos contratos administrativos, a forma é essencial, não só em benefício do interessado, como da própria Administração, para fins de controle da legalidade.
- II. O contrato administrativo não tem natureza *intuitu personae*, ou seja, não é firmado em razão de condições pessoais do contratado.
- III. As cláusulas exorbitantes conferem prerrogativas à Administração, colocando-a em posição de supremacia sobre o contratado, como, por exemplo, na hipótese de exigir garantia nos contratos de obras, serviços e compras.
- IV. O contrato administrativo não é comutativo, tendo em vista que, nesse tipo de ajuste, não existe equivalência entre as obrigações ajustadas pelas partes.

Está correto o que consta APENAS em

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

26. No que concerne às modalidades de licitações previstas na Lei nº 8.666/1993, é INCORRETO afirmar:

- (A) A tomada de preços é restrita aos interessados previamente cadastrados ou que atenderem todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- (B) A concorrência é a modalidade de licitação cabível, qualquer que seja o valor de seu objeto, nas concessões de direito real de uso.
- (C) O convite, destinado às contratações de pequeno valor, consiste na solicitação escrita de pelo menos três interessados do ramo, necessariamente com cadastros prévios, para que apresentem suas propostas no prazo mínimo de cinco dias.
- (D) O leilão pode ser utilizado para alienação de bens imóveis da Administração, cuja aquisição derivou de procedimentos judiciais ou de dação em pagamento, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.
- (E) O concurso é modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, e a contratação do Poder Público pode ser mediante instituição de prêmios.

27. Analise as seguintes assertivas acerca dos atos administrativos:

- I. A ilegalidade torna o ato passível de invalidação pela própria Administração ou pelo Judiciário, por meio de anulação.
- II. O ato discricionário não pode prescindir de determinados requisitos, como a forma prescrita em lei e o fim indicado no texto legal; pode, todavia, sem que a lei faculte eventual deslocação de função, haver transferência de competência, por ser modificação discricionária.
- III. Não podem ser revogados atos que exauriram os seus efeitos, pois a revogação supõe ato que ainda esteja produzindo efeitos, como ocorre na autorização para porte de armas.
- IV. O vício de finalidade admite convalidação, sendo, portanto, hipótese de nulidade relativa.

Está correto o que consta APENAS em

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

28. Nos termos da Lei nº 8.112/1990, a redistribuição

- (A) pode ser de cargo vago ou ocupado.
- (B) pode ocorrer no interesse da Administração ou do servidor.
- (C) não precisa manter, mesmo que na essência, as atribuições do cargo, se for decorrente de extinção de órgão.
- (D) deve observar o mesmo nível de escolaridade, porém não a mesma especialidade.
- (E) pode ser feita para órgão de Poder diverso da origem.

29. Tendo em vista os termos da Lei nº 9.784/1999, que dispõe sobre o processo administrativo, é INCORRETO afirmar que o administrado

- (A) pode obter cópias de documentos contidos nos processos administrativos no qual ostente a condição de interessado e conhecer as decisões proferidas.
- (B) tem direito a formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.
- (C) pode ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado e ter vista dos autos.
- (D) deve sempre estar representado por advogado, não podendo defender seus interesses pessoalmente.
- (E) tem direito de ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores, que deverão facilitar o exercício de seus direitos e o cumprimento de suas obrigações.

30. Dentre as condutas abaixo, NÃO está prevista no artigo 11 da Lei nº 8.429/1992 (atos de improbidade que atentam contra os princípios da Administração Pública), por já estar enquadrada em outra modalidade de ato ímprobo:

- (A) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.
- (B) Frustrar a licitude de processo licitatório ou dispensá-lo indevidamente.
- (C) Negar publicidade aos atos oficiais.
- (D) Frustrar a licitude de concurso público.
- (E) Deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
<p>31. A manutenção e a melhoria de um sistema de gestão de segurança da informação, baseado no ciclo PDCA, são realizadas na etapa</p> <p>(A) P – Plan. (B) D – Do. (C) C – Control. (D) C – Check. (E) A – Act.</p>	<p>36. Sobre <i>design pattern</i> considere:</p> <p>I. No <i>framework</i> pode incluir código de programação e conter vários <i>design patterns</i>.</p> <p>II. No <i>design pattern</i> pode incluir código de programação e conter vários <i>frameworks</i>.</p> <p>III. Os <i>design patterns</i> são bastante abstratos e os <i>frameworks</i> menos abstratos.</p> <p>Está correto o que consta em</p> <p>(A) I e III, apenas. (B) I e II, apenas. (C) II e III, apenas. (D) III, apenas. (E) I, II e III.</p>
<p>32. O teste de sistema que força o <i>software</i> a falhar de diversos modos e verifica o retorno do processamento dentro de um tempo pré-estabelecido é um tipo de teste de</p> <p>(A) Integração. (B) Estresse. (C) Recuperação. (D) Desempenho. (E) Segurança.</p>	
<p>33. Na análise de pontos de função, são apenas do tipo Transação as funções</p> <p>(A) ALI e SE. (B) ALI e AIE. (C) ALI, AIE e SE. (D) CE, EE e SE. (E) CE, EE, SE e AIE.</p>	<p>37. As atividades no âmbito do negócio e as suas interações estão relacionadas, na arquitetura SOA, à característica</p> <p>(A) comprometimento organizacional. (B) conexão. (C) padrão. (D) foco. (E) reuso.</p>
<p>34. O componente do <i>Oracle Forms</i> usado para criação de um arquivo em linguagem de máquina legível que possa ser executado é o programa</p> <p>(A) Runform. (B) Generate. (C) Designer. (D) Linkeger. (E) Editor.</p>	<p>38. O cumprimento das normas legais é considerado, no COBIT, como um critério de</p> <p>(A) integridade. (B) conformidade. (C) confidencialidade. (D) viabilidade. (E) eficácia.</p>
<p>35. NÃO se trata de uma afirmativa correta sobre o servidor <i>web Tomcat</i>.</p> <p>(A) Executa as mesmas funções que o servidor <i>web Apache HTTP Server</i>. (B) Cuida basicamente de processamento de aplicações Java. (C) É escrito em Java. (D) Necessita da plataforma Java SE instalada. (E) Necessita de uma JVM para ser executado.</p>	<p>39. No ITIL, a definição inicial e a análise dos requisitos de negócio são abordadas apenas nas etapas</p> <p>(A) <i>Continual Service Improvement</i> e <i>Service Strategy</i>. (B) <i>Service Design</i> e <i>Service Transition</i>. (C) <i>Service Strategy</i> e <i>Service Design</i>. (D) <i>Service Operation</i> e <i>Continual Service Improvement</i>. (E) <i>Service Transition</i> e <i>Service Operation</i>.</p>



<p>40. O programa de Melhoria de Processo do <i>Software Brasileiro</i> estabelece</p> <p>(A) os processos fundamentais, organizacionais e de apoio do ciclo de vida de <i>software</i>.</p> <p>(B) as atividades de tecnologia da informação agrupadas em processos e esses em domínios.</p> <p>(C) os estágios do ciclo de vida dos serviços de tecnologia da informação.</p> <p>(D) um modelo de áreas de processos representadas por categoria e por estágios.</p> <p>(E) um modelo de processos de <i>software</i>, um método de avaliação e um modelo de negócio.</p>	<p>43. Quanto aos subsistemas, o cabeamento estruturado é baseado em</p> <p>I. Entrada do prédio (local) (<i>entrance facilities</i>) e salas (ou armários) de telecomunicações (<i>telecommunications closet</i>).</p> <p>II. Salas de equipamentos (<i>equipments room</i>) e cabeamento vertical (<i>backbone</i>).</p> <p>III. Cabeamento horizontal (<i>horizontal cabling</i>) e componentes da área de trabalho (<i>work area</i>).</p> <p>É correto o que consta em</p> <p>(A) I e II, apenas.</p> <p>(B) I e III, apenas.</p> <p>(C) II e III, apenas.</p> <p>(D) III, apenas.</p> <p>(E) I, II e III.</p>
<p>41. O cabo par trançado tradicional de categoria 5 é composto de</p> <p>(A) um par de fios.</p> <p>(B) dois pares de fios.</p> <p>(C) três pares de fios.</p> <p>(D) quatro pares de fios.</p> <p>(E) cinco pares de fios.</p>	<p>44. Os protocolos da pilha TCP/IP: HTTP, FTP, NFS e SMTP, operam na camada OSI de</p> <p>(A) Rede.</p> <p>(B) Transporte.</p> <p>(C) Sessão.</p> <p>(D) Apresentação.</p> <p>(E) Aplicação.</p>
<p>42. Quanto ao tipo de rede, considere:</p> <p>I. Ethernet Padrão (10 Mbps).</p> <p>II. Gigabit Ethernet (1 Gbps).</p> <p>III. Fast Ethernet (100 Mbps).</p> <p>IV. 10G Ethernet (10 Gbps).</p> <p>Com referência ao cabo par trançado, considere:</p> <p>1. um par de fios.</p> <p>2. dois pares de fios.</p> <p>3. três pares de fios.</p> <p>4. quatro pares de fios.</p> <p>5. cinco pares de fios.</p> <p>Quanto ao uso da quantidade de par de fios do cabo na rede, é correta a associação</p>	<p>45. É correto afirmar:</p> <p>(A) O SNMP é um protocolo da camada de apresentação.</p> <p>(B) O SNMP é um protocolo da camada de rede.</p> <p>(C) As mensagens SNMP são construídas a partir de um cabeçalho SNMP e uma <i>Protocol Data Unit</i>.</p> <p>(D) Na prática, o protocolo SNMP não é usado com o UDP.</p> <p>(E) O SNMP não é um protocolo cliente-servidor.</p>
<p>(A) I-1, II-2, III-3 e IV-4.</p> <p>(B) I-2, II-3, III-4 e IV-5.</p> <p>(C) I-2, II-4, III-2 e IV-4.</p> <p>(D) I-3, II-3, III-4 e IV-4.</p> <p>(E) I-3, II-4, III-4 e IV-5.</p>	<p>46. O primeiro protocolo de criptografia disponível para redes <i>Wi-Fi</i> é baseado em um algoritmo chamado</p> <p>(A) RC4, que é um codificador de fluxo.</p> <p>(B) RSA, que é um decodificador de chave pública.</p> <p>(C) WAP, que é um protetor de arquivos transmitidos.</p> <p>(D) NAT, que é um decodificador de fluxos.</p> <p>(E) WPA, que é um protetor de arquivos transmitidos.</p> <p>47. A pesquisa de um padrão específico em uma coluna de uma tabela relacional é possibilitada pelo uso do operador</p> <p>(A) <i>like</i>.</p> <p>(B) <i>in</i>.</p> <p>(C) <i>top</i>.</p> <p>(D) <i>between</i>.</p> <p>(E) <i>check</i>.</p>



48. É uma estrutura de dados dividida em linhas e colunas. Desta forma, pode-se armazenar diversos valores dentro dela. Para obter um valor é necessário identificá-lo por meio do número da linha e da coluna onde está armazenado. Trata-se de
- (A) árvore.
(B) matriz.
(C) pilha.
(D) fita.
(E) deque.
49. No âmbito do projeto estruturado, o que um diagrama de fluxo de dados - DFD (De Marco ou Gane) não admite é um fluxo de dados proveniente de
- (A) uma função (ou processo) para uma entidade externa.
(B) um depósito para uma função (ou processo), apenas.
(C) uma entidade externa para um depósito de dados, apenas.
(D) uma entidade externa para um depósito de dados ou vice-versa.
(E) uma entidade externa para uma função (ou processo).
50. NÃO se trata de um dos grupos de processos de gerenciamento de projetos do PMBOK (3. ed):
- (A) iniciação.
(B) gerenciamento dos riscos.
(C) planejamento.
(D) execução.
(E) monitoramento e controle.
51. Em relação a protocolos de janelas deslizantes, é correto afirmar:
- (A) A eficiência do protocolo de janelas deslizantes reside na confirmação de recebimento de *frame* a *frame* num canal de comunicação *full-duplex*.
(B) O receptor mantém uma janela de recebimento dos *frames* para confirmação posterior, tornando possível ao transmissor enviar um número maior de *frames* enquanto aguarda a confirmação do receptor.
(C) Janela deslizante é uma característica de alguns protocolos, que permite ao remetente transmitir mais de um pacote de dados antes de receber uma confirmação.
(D) Cabe ao receptor a manutenção do controle de *timeout* para cada *frame* recebido, pois, na ausência dessa informação, o transmissor assume que o *frame* chegou integralmente ao seu destino.
(E) A principal característica dos protocolos de janelas deslizantes é o fato de que, em qualquer instante, o receptor mantém um conjunto de números de sequência correspondentes aos quadros recebidos.
52. Quando uma mensagem é recebida, o *switch* checa o endereço de destino no *frame* de dados e o compara com sua tabela de endereços:
- (A) MAC.
(B) TCP/IP.
(C) host *name*.
(D) DNS.
(E) HTTP.
53. Em redes SAN, um protocolo que permite o estabelecimento de um túnel, através de uma rede IP, no qual o tráfego *Fibre Channel* é encapsulado e desencapsulado nos terminais é denominado
- (A) NFS.
(B) FCIP.
(C) CIFS.
(D) iSCSI.
(E) TCP.
54. Em relação às redes de armazenamento de dados SAN e NAS, considere:
- I. A responsabilidade de formatar, particionar e distribuir informações nos discos do *storage* é do próprio *storage*, e não do sistema operacional.
II. A distância entre os servidores e os dispositivos de armazenamento de dados é praticamente ilimitada, porém está restrita em latência.
III. Tanto o crescimento quanto a diminuição das áreas de armazenamento podem ocorrer sem ações no sistema operacional do servidor.
IV. O desempenho está atrelado ao trabalho adicional no tratamento dos dados, pois os protocolos são voltados à movimentação de arquivos.
- As afirmações I, II, III e IV, referem-se, respectivamente a
- (A) ambas, SAN, NAS, SAN.
(B) SAN, ambas, ambas, NAS.
(C) NAS, ambas, NAS, NAS.
(D) NAS, SAN, NAS, SAN.
(E) NAS, SAN, ambas, ambas.
55. No Windows Vista, a eliminação definitiva da exibição da lista dos arquivos abertos recentemente, pode ser feita
- (A) no Painel de Controle → Ferramentas Administrativas → Serviços.
(B) no Painel de Controle → Ferramentas Administrativas → Histórico.
(C) clicando com o botão direito do mouse na opção Limpar lista de itens recentes, do menu Iniciar.
(D) no Painel de Controle → Personalização.
(E) desmarcando a caixa de seleção em Privacidade, no Menu Iniciar.



56. É um novo recurso implementado no Windows 2008 Server que otimiza a administração de GPO (*Group Policy Object*). Trata-se do *Group Policy*
- (A) *Tools*.
 - (B) *Optimizer*.
 - (C) *Management Console*.
 - (D) *Preference*.
 - (E) *Customizer*.
57. Em relação à interface de gerenciamento YaST do Linux SuSe, é correto afirmar:
- (A) Por ser completamente gráfica, não é uma ferramenta projetada para administração remota, via *ssh* ou *telnet*.
 - (B) O ícone "Editar e criar usuários" permite, por *default*, visualizar a listagem de todos os usuários do sistema, alterá-los, excluí-los e até mesmo incluir novos.
 - (C) O grupo "Dispositivos de rede" permite, exceto ISDN, configurar modems, placas de rede, Fax, secretária eletrônica e ADSL, e o uso dos ícones, em geral, limita-se a configurações de software.
 - (D) Mesmo sendo uma interface de gerenciamento completamente gráfica, oferece o modo texto para facilitar a administração remota.
 - (E) No grupo "Sistema", o ícone "Gerenciador de Perfil", embora não seja possível alterar, exibe todas as configurações para uma mesma máquina.
58. Em relação a HTML, CSS e XML é correto afirmar:
- (A) HTML é uma linguagem de marcação composta de elementos, que contém atributos de uso obrigatório, que são usados para marcar vários tipos diferentes de conteúdo em documentos, especificando o que deve ser apresentado em navegadores.
 - (B) Em HTML, os elementos e atributos são sensíveis à caixa alta ou baixa, são todos em caixa baixa e requerem uma *tag*, tanto para abertura quanto para fechamento; os valores de atributo devem estar obrigatoriamente contidos entre aspas.
 - (C) Na XML, o único elemento obrigatório é a DTD (*Document Type Definitions*), cuja funcionalidade é validar as regras que definem um documento.
 - (D) Um documento XML é bem formatado quando segue algumas regras básicas, que são mais simples do que documentos HTML, permitindo que os dados sejam lidos e expostos sem nenhuma descrição externa; são sensíveis a letras maiúsculas e minúsculas e a sobreposição de seus elementos não compromete o formato.
 - (E) Colocar o estilo e o *leiaute* uma vez apenas em um arquivo CSS é a melhor alternativa para manter os arquivos HTML enxutos e arrumados.
59. No contexto de gerenciamento de memória, é correto afirmar:
- (A) Cada entrada em uma tabela de segmentos possui a "base", que contém o endereço físico inicial do segmento residente na memória e o "limite", que especifica o tamanho do segmento.
 - (B) O *swapping* é uma técnica utilizada para mudar a localização dos processos na memória, agrupando-os em um único segmento e, assim, otimizar a execução dos processos concorrentes.
 - (C) O hardware MMU (Unidade de Gerência de Memória) tem como função mapear os endereços físicos em endereços virtuais para serem vistos pela memória.
 - (D) Na realocação dinâmica, todas as rotinas são carregadas na memória principal e aquelas que não são usadas são agrupadas em segmentos contíguos da memória.
 - (E) A alocação contígua à memória principal é dividida em duas partes: a parte alta para o sistema operacional e o vetor de interrupções, e parte baixa para os processos do usuário.
60. Em termos de funcionalidades nativas e exclusivas do SQL Server e do Oracle 10g, é correto afirmar:
- (A) *Flashback Query* é uma funcionalidade do SQL Server que permite que consultas sejam feitas em um cenário de tempo anterior ao atual.
 - (B) No Oracle 10g, o LogMiner provê uma forma de extrair todas as DMLs e DDLs executadas na base de dados historicamente, através dos *logs* de transação.
 - (C) *Identity* é um campo na tabela do Oracle 10g que tem a capacidade de auto-incrementar a chave primária de forma prática e simples.
 - (D) No SQL Server, as extensões do parâmetro *AUDIT_TRAIL* possibilitam que todas as *queries* executadas possam ser auditadas, incluindo as *bind variables*.
 - (E) *Notification Services* é uma funcionalidade do Oracle 10g, integrada ao SGBD para criar PDFs com uma excelente IDE, o que lhe confere exclusividade sobre o *SQL Reports*.

**DISCURSIVA – REDAÇÃO**

1. Conforme Edital nº 01/2010 de Abertura de inscrições, Cap. IX, item 6h, será atribuída nota ZERO à Prova de Redação que não observar os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas.

2. Atente para o seguinte texto.

Há quem veja a religião como um templo de humildade, no qual o frágil ser humano se curva ante a vontade do Senhor; e há quem veja nela o máximo da ambição humana, que estaria em nossa identificação profunda com o poder de Deus. Também há quem veja a ciência como profissão de humildade: o homem busca entender o mundo em que vive; e há quem a considere pretensiosa, em sua escalada para dominar todas as forças do mundo natural.

3. Analise as afirmações do texto acima e posicione-se diante delas, redigindo uma dissertação que você desenvolverá com clareza e coerência.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	