



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

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'D04', 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 Discursiva - 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, à tinta, na folha apropriada. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.
- Você terá 4 horas para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva - 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 Discursiva - 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 10 referem-se ao texto seguinte.

Sobre o natural e o sobrenatural

Outro dia escrevi sobre a importância do não saber, de como o conhecimento avança quando parte do não saber, isto é, do senso de mistério que existe além do que se sabe.

A questão aqui é de atitude, de como fazer frente ao desconhecido. Existem duas alternativas: ou se acredita na capacidade da razão e da intuição humana (devidamente combinadas) em sobrepujar obstáculos e chegar a um conhecimento novo, ou se acredita que existem mistérios inescrutáveis, criados por forças além das relações de causa e efeito.

*No meu livro **Criação imperfeita**, argumentei que a ciência jamais será capaz de responder a todas as perguntas. Sempre existirão novos desafios, questões que a nossa pesquisa e inventividade não são capazes de antecipar. Podemos imaginar o conhecido como sendo a região dentro de um círculo e o desconhecido como sendo o que existe fora do círculo. Não há dúvida de que à medida que a ciência avança o círculo cresce. Entendemos mais sobre o universo e entendemos mais sobre a mente. Mas, mesmo assim, o lado de fora do círculo continuará sempre lá. A ciência não é capaz de obter conhecimento sobre tudo o que existe no mundo. E por que isso? Porque, na prática, aprendemos sobre o mundo usando nossa intuição e instrumentos. Sem telescópios, microscópios e detectores de partículas, nossa visão de mundo seria mais limitada. Porém, tal como nossos olhos, essas máquinas têm limites.*

Parafrasando o poeta romano Lucrécio, as pessoas vivem aterrorizadas pelo que não podem explicar. Ser livre é poder refletir sobre as causas dos fenômenos sem aceitar cegamente "explicações inexplicáveis", ou seja, explicações baseadas em causas além do natural.

Não é fácil ser coerente quando algo de estranho ocorre, uma incrível coincidência, a morte de um ente querido, uma premonição, algo que foge ao comum. Mas, como dizia o grande físico Richard Feynman, "prefiro não saber a ser enganado." E você?

(Adaptado de Marcelo Gleiser, **Folha de S. Paulo**, 11/07/2010)

1. O texto, em seu todo, deve ser entendido como
- (A) uma manifestação pessimista do autor quanto à eficácia das descobertas científicas.
 - (B) uma reflexão sobre o alcance da ciência, numa perspectiva em que este é relativizado.
 - (C) um questionamento da atitude dos cientistas que duvidam do poder absoluto da pesquisa.
 - (D) uma crítica à obsolescência das máquinas, que não acompanham o ritmo das nossas percepções.
 - (E) um duro questionamento do crescente prestígio das coisas inexplicáveis, cada vez mais numerosas.

2. No segundo parágrafo do texto, o autor deixa claro que considera
- (A) o desconhecido não mais do que uma região do conhecimento que certamente se esclarecerá no futuro.
 - (B) a existência de mistérios inescrutáveis uma prova de que nossa capacidade de intuir é ainda bastante limitada.
 - (C) a razão e a intuição operações complementares entre si, numa associação capaz de produzir novos conhecimentos.
 - (D) os obstáculos sobrenaturais inteiramente ilusórios, uma vez que nossa intuição nos diz que a razão os removerá.
 - (E) a intuição e a razão degraus imediatamente sucessivos na escalada de um novo conhecimento.

3. Atente para as seguintes afirmações:

- I. No 3º parágrafo, entende-se que o livro **Criação imperfeita** expressa a posição do autor segundo a qual sempre haverá limites para nossa observação e visão de mundo.
- II. No 4º parágrafo, afirma-se que as coisas inexplicáveis, que costumam aterrorizar as pessoas, devem ser objeto de uma investigação racional.
- III. No último parágrafo, a frase de Richard Feynman indica que, para esse físico, o desconhecido não deve ser motivo para acreditarmos no sobrenatural.

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

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

4. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento do texto em:

- (A) *existem mistérios inescrutáveis* (2º parágrafo) = ocorrem fenômenos imperceptíveis.
- (B) *relações de causa e efeito* (2º parágrafo) = vinculações pela casualidade.
- (C) *não são capazes de antecipar* (3º parágrafo) = são ineptas para premeditar.
- (D) *usando nossa intuição e instrumentos* (3º parágrafo) = valendo-nos da nossa hesitação e nossos recursos.
- (E) *Parafraseando o poeta* (4º parágrafo) = expressando de outro modo o que bardo disse.



5. As normas de concordância verbal estão plenamente observadas na frase:
- (A) Quando se partem de regiões obscuras, nossas ideias não poderão ser produtivas.
- (B) Duas alternativas sempre haverão, restando-nos sempre a dificuldade de optar entre elas.
- (C) Esquivar-se das perguntas que todas as pessoas vivem fazendo implicam um reforço do sobrenatural.
- (D) Ao fenômeno cuja natureza os cientistas ignoram costuma o leigo recorrer como prova do sobrenatural.
- (E) Não ficaram claro, para os leitores do texto, quais exatamente foram os versos parafraseados do poeta Lucrécio.
-
6. Está correta e coerente a redação deste livre comentário sobre o texto:
- (A) Via de hábito o autor propaga, em coluna jornalística, suas ideias acerca das discensões interpostas entre ciência e misticismo.
- (B) O autor cita um livro próprio no qual expande uma teoria que aparentemente vai ao encontro de suas teses, retificando-as.
- (C) A admissão de que sempre haverá o desconhecido representa, partindo de um cientista, uma prova de sincera humildade.
- (D) Os círculos do saber e do não saber constituem, como se viu, áreas em que a expansão de ambos os tornam complementares.
- (E) O grande físico Richard Feynman declinou de sua preferência pelo engano, quando preferiu relutar em não saber.
-
7. ... a ciência jamais será capaz de responder a todas as perguntas.
- Utilizou-se corretamente a voz passiva, preservando-se o sentido original, nesta nova redação da frase acima:
- (A) Jamais ocorrerá que todas as perguntas sejam respondidas pela ciência.
- (B) Nenhuma das perguntas jamais obterá resposta pela ciência.
- (C) A nem todas as perguntas será jamais a ciência capaz de dar respostas.
- (D) Todas as perguntas, em qualquer tempo, deixarão de obter resposta pela ciência.
- (E) A capacidade da ciência deixará de dar resposta a todas as perguntas.
-
8. A ciência é indispensável: deve-se à ciência o conhecimento de um sem-número de fenômenos que coube a ciência explicar, razão pela qual deve-se conferir à ciência a importância do que nos humaniza.
- Evitam-se as viciosas repetições da frase acima substituindo-se os elementos sublinhados, respectivamente, por:
- (A) deve-se à ela - coube-lhe - conferir-lhe
- (B) deve-se-lhe - lhe coube - conferir-lhe
- (C) deve-se à mesma - a coube - conferi-la
- (D) deve-se-lhe - coube-lhe - conferi-la
- (E) deve-se a esta - lhes coube - lhe conferir
-
9. Está plenamente adequado o emprego de ambos os elementos em destaque na frase:
- (A) À medida em que a ciência avança, fenômenos de cuja causa desconhecíamos passam a ser explicados.
- (B) Por hora, a ciência tem ainda muito que caminhar, já que o homem não renunciou a inflingir sua curiosidade ao mundo.
- (C) Se sobrevir ao homem alguma calamidade em escala planetária, somente a ciência disporá os meios de enfrentá-la.
- (D) A arrogância de que muitos homens são acometidos não parece estar entre os defeitos que se poderiam assacar ao autor.
- (E) É por vezes mais preferível ignorar a razão de um fenômeno do que imaginá-lo esclarecido por um atalho místico.
-
10. Está inteiramente adequada a pontuação da seguinte frase:
- (A) É preciso mormente nos dias que correm, desconfiar, não exatamente das pessoas místicas, mas de um certo misticismo que aqui e ali, costuma vicejar como erva daninha, ameaçando a existência de todas as outras plantas.
- (B) É preciso, mormente nos dias que correm, desconfiar não exatamente das pessoas místicas mas, de um certo misticismo, que aqui e ali costuma vicejar, como erva daninha ameaçando a existência de todas as outras plantas.
- (C) É preciso, mormente nos dias que correm desconfiar não exatamente das pessoas místicas; mas de um certo misticismo que, aqui e ali, costuma vicejar, como erva daninha, ameaçando a existência de todas as outras plantas.
- (D) É preciso – mormente nos dias que correm – desconfiar: não exatamente das pessoas místicas, mas de um certo misticismo, que aqui e ali, costuma vicejar como erva daninha ameaçando a existência, de todas as outras plantas.
- (E) É preciso, mormente nos dias que correm, desconfiar não exatamente das pessoas místicas, mas de um certo misticismo que, aqui e ali, costuma vicejar como erva daninha, ameaçando a existência de todas as outras plantas.

**Matemática e Raciocínio Lógico-Matemático**

11. Seja P o produto de um número inteiro e positivo N por 9. Se N tem apenas três dígitos e P tem os algarismos das unidades, das dezenas e das centenas iguais a 4, 6 e 3, respectivamente, então $P + N$ é igual a
- (A) 6 480.
(B) 6 686.
(C) 6 840.
(D) 5 584.
(E) 5 960.
12. Serena fez um saque em um caixa eletrônico que emitia apenas cédulas de 10, 20 e 50 reais e, em seguida, foi a três lojas nas quais gastou toda a quantia que acabara de retirar. Sabe-se que, para fazer os pagamentos de suas compras, em uma das lojas ela usou todas (e apenas) cédulas de 10 reais, em outra usou todas (e apenas) cédulas de 20 reais e, na última loja todas as cédulas restantes, de 50 reais. Considerando que, ao fazer o saque, Serena recebeu 51 cédulas e que gastou quantias iguais nas três lojas, o valor total do saque que ela fez foi de
- (A) R\$ 900,00.
(B) R\$ 750,00.
(C) R\$ 600,00.
(D) R\$ 450,00.
(E) R\$ 300,00.
13. Dois funcionários de uma Unidade do Tribunal Regional do Trabalho – Moisés e Nuno – foram incumbidos da manutenção de n equipamentos de informática. Sabe-se que, Moisés é capaz de executar essa tarefa sozinho em 4 horas de trabalho ininterrupto e que Nuno tem 80% da capacidade operacional de Moisés. Assim sendo, se, num mesmo instante, ambos iniciarem simultaneamente a manutenção dos n equipamentos, então, após um período de duas horas,
- (A) o trabalho estará concluído.
(B) ainda deverá ser feita a manutenção de 20% dos n equipamentos.
(C) ainda deverá ser feita a manutenção de 10% dos n equipamentos.
(D) terá sido executada a manutenção de $\frac{3}{8}$ dos n equipamentos.
(E) terá sido executada a manutenção de $\frac{4}{5}$ dos n equipamentos.
14. Em julho de 2010, dois Analistas Judiciários receberam um lote com X licitações para emitir pareceres. No mês seguinte, indagados sobre quantos pareceres de tal lote haviam emitido em julho, eles responderam:
- Anabela: " $\frac{6}{11}$ do total das licitações receberam meu parecer."
- Benivaldo: "A quantidade de licitações em que dei meu parecer corresponde a $\frac{3}{5}$ do número de pareceres emitidos por Anabela."
- Sabendo que cada licitação recebeu o parecer de apenas um desses Analistas e que a soma das quantidades que cada um emitiu era um número compreendido entre 100 e 150, então:
- (A) $X < 50$.
(B) $50 < X < 100$.
(C) $100 < X < 150$.
(D) $150 < X < 200$.
(E) $X > 200$.
15. Considere um argumento composto pelas seguintes premissas:
- Se a inflação não é controlada, então não há projetos de desenvolvimento.
 - Se a inflação é controlada, então o povo vive melhor.
 - O povo não vive melhor.
- Considerando que todas as três premissas são verdadeiras, então, uma conclusão que tornaria o argumento válido é:
- (A) A inflação é controlada.
(B) Não há projetos de desenvolvimento.
(C) A inflação é controlada ou há projetos de desenvolvimento.
(D) O povo vive melhor e a inflação não é controlada.
(E) Se a inflação não é controlada e não há projetos de desenvolvimento, então o povo vive melhor.



Noções de Direito Constitucional

16. Sobre os Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, é INCORRETO afirmar que

- (A) ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, mesmo invocando-as para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- (B) é livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (C) a pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
- (D) a lei assegurará aos autores de inventos industriais privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.
- (E) a sucessão de bens de estrangeiros situados no País será regulada pela lei brasileira em benefício do cônjuge ou dos filhos brasileiros, sempre que não lhes seja mais favorável a lei pessoal do *de cujus*.

17. No tocante a nacionalidade,

- (A) será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que adquirir outra nacionalidade no caso de imposição de naturalização, pela norma estrangeira, ao brasileiro residente em estado estrangeiro, como condição para permanência em seu território ou para o exercício de direitos civis.
- (B) são brasileiros naturalizados os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (C) será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que adquirir outra nacionalidade, salvo no caso de reconhecimento de nacionalidade originária pela lei estrangeira.
- (D) os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão ter símbolos próprios, sendo que deverão utilizar os símbolos da República Federativa do Brasil.
- (E) são brasileiros natos os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.

18. A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante

- (A) Emendas à Constituição.
- (B) Referendo.
- (C) Leis Complementares.
- (D) Leis Ordinárias.
- (E) Medidas Provisórias.

Noções de Direito Administrativo

19. Do poder hierárquico decorrem faculdades implícitas ao superior, tais como, delegar e avocar atribuições, bem como rever atos dos inferiores. Sobre o tema, é correto afirmar que

- (A) as delegações podem ser subdelegadas mesmo sem expressa autorização do delegante.
- (B) cabe delegação ainda que a atribuição tenha sido conferida por lei privativamente a determinado órgão ou agente.
- (C) admite-se, no nosso sistema constitucional, a delegação de atribuições de um Poder a outro.
- (D) a avocação, na esfera federal, deve ser feita como regra, isto é, usualmente; mas é necessária a existência de motivos relevantes para a referida substituição.
- (E) a revisão hierárquica não poderá ocorrer se o ato gerou direito adquirido ao particular.

20. Analise as assertivas abaixo acerca dos princípios inerentes ao regime jurídico dos serviços públicos.

- I. É garantido, a favor do contratado pela Administração, o direito adquirido à manutenção do regime jurídico de prestação do serviço público vigorante no momento em que foi ajustada a contratação.
- II. Pelo princípio da igualdade dos usuários perante o serviço público, desde que a pessoa satisfaça as condições legais, ela faz jus à prestação do serviço, sem qualquer distinção de caráter legal.
- III. É consequência do princípio da continuidade do serviço público, no que concerne aos contratos administrativos, o reconhecimento de privilégios para a Administração, como o uso compulsório dos recursos humanos e materiais do contratado, quando necessário à continuidade do serviço.
- IV. Uma das facetas do princípio da generalidade significa que os serviços públicos devem ser prestados com a maior amplitude possível, ou seja, beneficiando o maior número possível de indivíduos.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. O sistema operacional é responsável por uma ou mais das seguintes atividades relacionadas ao gerenciamento de disco:

- (I) Gerenciamento do espaço livre.
- (II) Alocação do armazenamento.
- (III) Interpretação de comandos.
- (IV) Escalonamento do disco.

Está correto o que se afirma em

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

22. Considere as características abaixo.

- (I) Comporta-se como se fosse uma única unidade de armazenamento, que o servidor pode acessar diretamente, de forma transparente.
- (II) Usa HDs tradicionais como blocos básicos de montagem, que são ligados a uma unidade controladora, que se encarrega do acesso aos dados, RAID e outras funções.
- (III) Processa um sistema operacional completo e funciona como um servidor de arquivos, ligado diretamente na rede e pode ser acessado simultaneamente por vários clientes.

A correta associação das características explícitas em I, II e III com SAN e NAS, é respectivamente,

- (A) SAN - NAS - SAN
- (B) SAN - NAS - NAS
- (C) SAN - SAN - NAS
- (D) NAS - SAN - SAN
- (E) NAS - NAS - SAN

23. Serve para autenticar e especificar a versão do protocolo LDAP, a operação

- (A) Modify DN.
- (B) Bind.
- (C) Start TLS.
- (D) ADD.
- (E) Unbind.

24. Considerando o modelo OSI, quando um usuário solicita ao seu programa de e-mail para baixar seus e-mails, na verdade está fazendo com que seu programa de e-mail inicie uma transmissão de dados com a camada do protocolo usado, solicitando para baixar os e-mails do servidor de e-mails.

Completa corretamente a lacuna:

- (A) física.
- (B) de rede.
- (C) de aplicação.
- (D) de sessão.
- (E) de transporte.

25. Considerando o modelo TCP/IP em cinco camadas, ou seja, aplicação, transporte, rede, enlace e física, os protocolos HTTP e TCP, pertencem, respectivamente, às camadas

- (A) rede e enlace.
- (B) aplicação e rede.
- (C) aplicação e transporte.
- (D) física e transporte.
- (E) transporte e rede.

26. A faixa de endereços instituída para uso na conversão IPv6 em IPv4 é

- (A) 169.254.0.0 a 169.254.255.255
- (B) 172.16.0.0 a 172.31.255.255
- (C) 192.0.2.0 a 192.0.2.255
- (D) 192.88.99.0 a 192.88.99.255
- (E) 192.168.0.0 a 192.168.255.255

27. Um cabo do tipo UTP/FTP que atinge uma largura de banda de até 200 MHz é da categoria

- (A) 3 Classe C.
- (B) 5 Classe D.
- (C) 5e.
- (D) 6 Classe E.
- (E) 7 Classe F.

28. No modelo de gerenciamento SNMP, atua como uma coleção de pontos de acesso no agente para a estação de gerenciamento

- (A) a base de informações de gerenciamento.
- (B) o protocolo de gerenciamento da rede.
- (C) o *backbone* da rede.
- (D) o roteador.
- (E) o *switch*.

29. No âmbito da QoS, são requisitos para o tráfego NÃO elástico:

- (A) vazão e perda de pacotes, apenas.
- (B) atraso e variação no atraso, apenas.
- (C) vazão e atraso, apenas.
- (D) vazão, perda de pacotes e atraso, apenas.
- (E) vazão, perda de pacotes, atraso e variação no atraso.

30. Considerando o âmbito de Wi-Fi, o WPA foi criado como um remendo do protocolo WEP

- (A) para tentar corrigir o problema do vetor de inicialização longo.
- (B) para tentar corrigir o problema do vetor de inicialização curto.
- (C) para uso em intranets com alcance não superior a quinhentos metros.
- (D) porque o WEP não podia ser utilizado em redes sem fio com mais de cinco roteadores.
- (E) porque o WEP não podia ser usado em redes com mais de cinquenta estações.



<p>31. NÃO é um componente-chave do protocolo WPA2, o</p> <p>(A) protocolo de autenticação. (B) algoritmo de checksum. (C) protocolo RSN. (D) algoritmo AES-CCMP. (E) handshake.</p>	<p>36. De acordo com a NBR ISO/IEC 17799 (vigente a partir de 30/09/2001), existem controles considerados essenciais para uma organização, sob o ponto de vista legal e os considerados como melhores práticas para a segurança da informação. São, respectivamente, um essencial e um de melhor prática:</p> <p>(A) direitos de propriedade intelectual; gestão da continuidade do negócio. (B) definição das responsabilidades na segurança da informação; salvaguarda de registros organizacionais. (C) direitos de propriedade intelectual; proteção de dados e privacidade de informações pessoais. (D) relatório dos incidentes de segurança; documento da política de segurança da informação. (E) gestão da continuidade do negócio; direitos de propriedade intelectual.</p>
<p>32. O algoritmo AH (<i>Authentication Header</i>)</p> <p>(A) é responsável por garantir que o conteúdo do datagrama não foi alterado no meio do caminho. (B) é utilizado em redes sem fio para exercer a mesma função que o SNMP exerce nas redes WAN. (C) é utilizado em redes WAN para exercer a mesma função que o UDP exerce nas redes sem fio. (D) substitui o SMTP nas comunicações sem fio. (E) substitui o TCP nas comunicações sem fio.</p>	<p>37. A modelagem de instâncias de itens contidos em diagramas de classes é feita pelo diagrama de</p> <p>(A) sequência. (B) pacotes. (C) casos de uso. (D) objetos. (E) componentes.</p>
<p>33. O retorno do valor médio de uma coluna contendo diversos números é possibilitado pela expressão SQL</p> <p>(A) <code>SELECT column_name FROM table_name SETTING AVG</code> (B) <code>SELECT column_name (AVG) FROM table_name</code> (C) <code>SELECT AVG OF column_name FROM table_name</code> (D) <code>SELECT FROM table_name AVG(column_name)</code> (E) <code>SELECT AVG(column_name) FROM table_name</code></p>	<p>38. Não se trata de uma especificação aplicável aos atributos das classes,</p> <p>(A) o escopo. (B) a mutabilidade. (C) a multiplicidade. (D) o valor inicial. (E) a localização.</p>
<p>34. No âmbito dos DWs, uma outra concepção do ODS (<i>Staging Area</i>) está sendo estabelecida por alguns autores. Trata-se de</p> <p>(A) OLAP. (B) Drill through. (C) ETL. (D) Data Mining. (E) Dynamic Data Storage.</p>	<p>39. Classes que encapsulam os tipos primitivos como objetos, agregando funcionalidades de conversão, são as chamadas, especificamente, classes</p> <p>(A) mothers. (B) abstratas. (C) primitivas. (D) aninhadas. (E) wrappers.</p>
<p>35. Considerando que:</p> <p>(I) Um professor pode ministrar mais de uma disciplina. (II) Uma mesma disciplina pode ser ministrada por diversos professores. (III) Cada aluno assiste uma disciplina com um único professor.</p> <p>Para responder à questão: <i>que disciplina o aluno assiste com qual professor?</i>, é necessário estabelecer</p> <p>(A) um autorrelacionamento e um relacionamento binário. (B) dois relacionamentos binários. (C) três relacionamentos binários. (D) um relacionamento ternário. (E) dois relacionamentos ternários.</p>	<p>40. Uma fila duplamente terminada, isto é, uma estrutura linear que permite inserir e remover de ambos os extremos é chamada</p> <p>(A) Árvore. (B) Shift-and. (C) Autômato. (D) Deque. (E) Boyer-Moore.</p> <p>41. Fornece meios de definir a estrutura de um elemento e de focalizá-la no detalhe, na construção e em relacionamentos internos. É um dos diagramas propostos na UML 2.0, próprio para detalhar elementos de modelagem estrutural, descrevendo sua estrutura interna. Introduce a noção de <i>port</i>, um ponto de conexão do elemento modelado, a quem podem ser associadas interfaces. Também utiliza a noção de "colaboração", que consiste em um conjunto de elementos interligados através de <i>ports</i> para a execução de uma funcionalidade específica, útil para a modelagem de padrões de projeto. Trata-se do diagrama de</p> <p>(A) estrutura composta. (B) pacotes. (C) classes. (D) atividades. (E) componentes.</p>



<p>42. Na UML 2.0 NÃO se trata de um dos diagramas de interação, o</p> <p>(A) Sequence. (B) Deployment. (C) Interaction Overview. (D) Timing. (E) Communication.</p>	<p>47. NÃO se trata de uma das cinco publicações da biblioteca da ITIL v3</p> <p>(A) Desenho de serviços. (B) Transição de serviços. (C) Melhoria contínua de serviços. (D) Especificação de serviços. (E) Estratégia de serviços.</p>
<p>43. Considerando a organização do Java Standard Edition 6, JDBC e AWT são pertinentes, respectivamente, ao contexto:</p> <p>(A) biblioteca de integração e biblioteca de base. (B) <i>toolkit</i> de interface e biblioteca complementar. (C) biblioteca de base e biblioteca complementar. (D) tecnologia de distribuição e biblioteca de integração. (E) biblioteca de integração e <i>toolkit</i> de interface.</p>	<p>48. Sobre <i>Cobit Framework</i> 4.1, considere:</p> <p>(I) Os novos projetos fornecerão soluções que atendam às necessidades de negócios? (II) O desempenho da TI pode ser associado aos objetivos de negócio?</p> <p>Os itens I e II estão, respectivamente, associados aos domínios</p> <p>(A) Entregar e Suportar; Adquirir e Implementar. (B) Entregar e Suportar; Monitorar e Avaliar. (C) Adquirir e Implementar; Monitorar e Avaliar. (D) Monitorar e Avaliar; Entregar e Suportar. (E) Monitorar e Avaliar; Adquirir e Implementar.</p>
<p>44. <i>Creational Pattern Java</i> que tem por objetivo separar a construção de um objeto complexo da sua representação, de tal forma que diversas representações podem ser criadas em razão da necessidade do programa. Trata-se de</p> <p>(A) <i>Flyweight pattern</i>. (B) <i>Builder pattern</i>. (C) <i>Prototype pattern</i>. (D) <i>Singleton pattern</i>. (E) <i>Bridge pattern</i>.</p>	<p>49. No modelo CMMI para Desenvolvimento, versão 1.2, são exemplos de atividades a serem revisadas na Prática Genérica GP 2.9 - Avaliar Objetivamente a Aderência:</p> <p>(A) Estabelecimento e manutenção da estratégia para gestão de riscos e Categorias de riscos. (B) Identificação e análise de riscos e Mitigação de riscos. (C) Parâmetros para riscos e Categorias de riscos. (D) Relatório do <i>status</i> de riscos e Mitigação de riscos. (E) Categorias de riscos e Identificação e análise de riscos.</p>
<p>45. Sobre JBoss AS 4.0, considere:</p> <p>(I) Não roda em sistemas operacionais na plataforma POSIX. (II) Suporta qualquer máquina virtual Java entre as versões 1.4 e 1.6. (III) Não roda em sistemas operacionais MS-Windows.</p> <p>Está correto o que se afirma APENAS em</p> <p>(A) I. (B) II. (C) III. (D) I e II. (E) II e III.</p>	<p>50. NÃO se trata de um nível de maturidade adotado no MPS.Br, o</p> <p>(A) Definido. (B) Gerenciado. (C) Em Otimização. (D) Largamente Definido. (E) Executado.</p>
<p>46. Considere, no âmbito da Análise de Pontos de Função:</p> <p>(I) Um ALI é contado com base em uma avaliação do número de campos de dados não recursivos do usuário e do número de tipos de elementos de registros lógicos nele contidos. (II) Um AIE é uma entidade lógica e persistente, que é requerida para referência ou validação pelo <i>software</i> sendo contado, mas que é mantido por outro aplicativo de <i>software</i>. (III) Uma entrada externa é contada com base no número de campos de dados do usuário envolvidos e na soma dos ALI, mas não dos AIE participantes do processo.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, apenas. (B) II, apenas. (C) III, apenas. (D) I e II, apenas. (E) I, II e III.</p>	<p><u>Atenção:</u> Para responder às questões de números 51 e 52 considere o PMBOK 4ª edição.</p> <p>51. São dois processos no âmbito do Gerenciamento da integração do projeto</p> <p>(A) Orientar e gerenciar a execução do projeto; Realizar o controle integrado de mudanças. (B) Coletar os requisitos; Controlar o escopo. (C) Criar a EAP; Desenvolver o cronograma. (D) Estimar os recursos da atividade; Realizar o controle integrado de mudanças. (E) Coletar os requisitos; Estimar os recursos da atividade.</p> <p>52. O processo de definição de como conduzir as atividades de gerenciamento dos riscos de um projeto é</p> <p>(A) planejar o gerenciamento dos riscos. (B) planejar as respostas aos riscos. (C) realizar a análise qualitativa dos riscos. (D) identificar os riscos. (E) monitorar e controlar os riscos.</p>

**Inglês Técnico**

Atenção: As questões de números 53 a 56 referem-se ao texto abaixo.

Managing government has never been more challenging. Public sector leaders face increasing expectations from citizens, businesses, elected officials, and employees. Pressed to provide services and information more quickly and cost effectively than [ADVERB], they are often saddled with legacy information systems that fail to leverage current technology or provide an enterprise-wide view of government.

To meet these challenges, Oracle introduces Oracle iGovernment, a platform for innovative, integrated, and intelligent operations that lets you tear down silos and link front-and back-office operations while reducing costs and increasing responsiveness. With Oracle iGovernment you can modernize your IT infrastructure, increase efficiency and transparency, and improve service delivery.

Oracle is the world's largest business software company, with more than 345,000 customers. And only Oracle delivers a complete platform of database, middleware, and applications—all based on open standards—to transform your organization.

Oracle has reinforced and extended its public sector offerings with the acquisition of Sun, the leading provider of open-standards based Solaris and Linux platforms, architect of the award-winning SPARC processor family, and a key founding member of the Java community. Oracle's Sun solutions for the public sector provide a comprehensive set of capabilities for mainframe rehosting and migration and enterprise consolidation, enhancing our complete, open, and integrated solutions that support Oracle's iGovernment vision. Sun's advanced systems, storage, and services are designed to give you the value you expect, the quality you need, and the expertise you require to fully modernize your IT infrastructure.

53. A palavra que preenche corretamente a lacuna [ADVERB] é
- (A) today.
 - (B) past.
 - (C) always.
 - (D) ever.
 - (E) never.

54. A tradução correta, dentro do contexto, para To meet these challenges é
- (A) Descobrir essas mudanças.
 - (B) Para implementar essas mudanças.
 - (C) Para enfrentar esses desafios.
 - (D) Para evitar esses desafios.
 - (E) Encontrar esses desafios.

55. Segundo o texto,
- (A) a Oracle tornou-se subsidiária da Sun recentemente.
 - (B) a arquitetura dos premiados processadores da família SPARC foi desenvolvida pela Sun.
 - (C) as soluções apresentadas pela Sun para o setor público são de fácil compreensão, em especial, as referentes à migração e consolidação da empresa.
 - (D) com a aquisição da Sun, a Oracle entrou para o mercado dos aplicativos de código aberto.
 - (E) o iGovernment da Oracle é uma plataforma inovadora, que permite melhorar os serviços de "delivery".

56. O texto é essencialmente
- (A) uma resenha publicada em revista especializada.
 - (B) uma avaliação dos efeitos da fusão entre a Oracle e a Sun.
 - (C) uma comparação entre os produtos oferecidos pela Oracle e pela Sun.
 - (D) o anúncio de uma série de novos lançamentos a serem produzidos em conjunto pela Oracle e pela Sun.
 - (E) de divulgação elaborado pela própria Oracle.



Atenção: As questões de números 57 a 60 referem-se ao texto abaixo.

The literature is full of testimonials for data warehousing. There is almost nothing about the arguments [PREPOSITION] data warehousing. In this paper I attempt to slightly fill that void by shedding light on business and cultural factors that greatly lessen the value of data warehousing for certain organizations. By the way, when I refer to data warehousing, I refer to both centralized data warehousing systems and data marts.

Some of the reasons data warehousing efforts may not be appropriate for certain organizations are:

Data warehousing systems, for the most part, store historical data that have been generated in internal transaction processing systems. This is a small part of the universe of data available to manage a business. Sometimes this part has limited value.

That is, sometimes the business end user community does not have a strong interest in old transaction processing system data beyond what are available in basic reports generated in transaction processing systems. This lack of interest often stems from the fact that the markets in which a business competes are in great flux or that the internal structure of the organization is in perpetual transition. If these conditions exist, there may not be a solid historical base to compare current performance with. Also, sometimes there is a lack of interest in looking at this data in any in-depth way because a business is so simple that a data warehouse is overkill.

Data warehousing systems can complicate business processes significantly.

[CONJUNCTION] the interest in business process reengineering seems to have waned, some of the appreciation of how complicated processes can slowly strangle a business has remained. Data warehousing, if unchecked, can foster the "institutionalization" of easily created reports whose reason for being quickly is forgotten while people still toil to process these reports. If your organization does not know how to throw out processes (pardon my calling producing, distributing, and reading a report a "process"), data warehousing can quickly add clutter to the business environment.

[TEXT]

Despite the speed of the data warehousing development effort, it takes time for an organization to figure how it can change its business practices to get a substantial return on its data warehousing investment. I speculate that rigorous analysis of the return on most of the major data warehousing implementers' investments would find a much longer average payback period that you would surmise from reading the trade press.

57. A palavra que preenche corretamente a lacuna [PREPOSITION] é

- (A) against.
- (B) toward.
- (C) for.
- (D) from.
- (E) through.

58. A palavra que preenche corretamente a lacuna [CONJUNCTION] é

- (A) Why.
- (B) Therefore.
- (C) Nevertheless.
- (D) Since.
- (E) Though.

59. Depreende-se do texto que

- (A) o autor acredita que a maioria das empresas não precisa de complicados depósitos de dados.
- (B) só as empresas que valorizam dados históricos se beneficiariam com a implantação de depósitos de dados.
- (C) se uma empresa não souber administrar eficientemente seu depósito de dados, o material gerado apenas acrescentará dados inúteis ao ambiente empresarial.
- (D) empresas em constante transição só têm a ganhar com a implantação de um depósito de dados.
- (E) um exame acurado dos dados armazenados no depósito de dados pode ajudar qualquer empresa a aumentar sua eficiência.

60. A afirmação que preenche corretamente o box [TEXT] é

- (A) Data warehousing can become an exercise in data for the sake of the data.
- (B) In certain organizations ad hoc end user query/reporting tools do not "take".
- (C) Many "strategic applications" of data warehousing have a short life span and require the developers to put together a technically inelegant system quickly.
- (D) Data warehousing can have a learning curve that may be too long for impatient firms.
- (E) Data warehousing systems can require a great deal of "maintenance" which many organizations cannot or will not support.

**Discursiva – Redação**

Atenção: Deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação.

1. Leia detidamente o texto seguinte.

Um filósofo alemão já lembrou, para ilustrar uma teoria sua, que as propriedades de um círculo de 1 milímetro de diâmetro são as mesmas de um círculo de 100 metros de diâmetro. Essa constatação não deveria sair da cabeça dos juristas, quando da aplicação da lei a pessoas de diferentes classes.

2. Redija uma dissertação, com coerência e clareza, acerca do tema discutido no texto acima.

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	