



Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Análise de Sistemas

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 Básicos
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, a 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 BÁSICOS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 7, referem-se ao texto abaixo.

O tempo, como o dinheiro, é um recurso escasso. Isso poderia sugerir que ele se presta, portanto, à aplicação do cálculo econômico visando o seu melhor proveito. O uso racional do tempo seria aquele que maximiza a utilidade de cada hora do dia. Diante de cada opção de utilização do tempo, a pessoa delibera e escolhe exatamente aquela que lhe proporciona a melhor relação entre custos e benefícios.

Ocorre que a aplicação do cálculo econômico às decisões sobre o uso do tempo é neutra em relação aos fins, mas exigente no tocante aos meios. Ela cobra uma atenção alerta e um exercício constante de avaliação racional do valor do tempo gasto. O problema é que isso tende a minar uma certa disposição à entrega e ao abandono, os quais são essenciais nas atividades que envolvem de um modo mais pleno as faculdades humanas. A atenção consciente à passagem das horas e a preocupação com o seu uso racional estimulam a adoção de uma atitude que nos impede de fazer o melhor uso do tempo.

Valéry investigou a realidade dessa questão nas condições da vida moderna: “O lazer aparente ainda permanece conosco e, de fato, está protegido e propagado por medidas legais e pelo progresso mecânico. O nosso ócio interno, todavia, algo muito diferente do lazer cronometrado, está desaparecendo. Estamos perdendo aquela vacuidade benéfica que traz a mente de volta à sua verdadeira liberdade. As demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.”

O paradoxo é claro. Quanto mais calculamos o benefício de uma hora “gasta” desta ou daquela maneira, mais nos afastamos de tudo aquilo que gostaríamos que ela fosse: um momento de entrega, abandono e plenitude na correnteza da vida. Na amizade e no amor; no trabalho criativo e na busca do saber; no esporte e na fruição do belo – as horas mais felizes de nossas vidas são precisamente aquelas em que perdemos a noção da hora.

(Adaptado de Eduardo Giannetti. **O valor do amanhã**. São Paulo, Cia. das Letras, 2005, p.206-209)

1. O posicionamento crítico adotado pelo autor em relação ao emprego do cálculo econômico sobre a utilização do tempo está em:
 - (A) *O uso racional do tempo seria aquele que maximiza a utilidade de cada hora do dia.*
 - (B) *Diante de cada opção de utilização do tempo, a pessoa delibera e escolhe exatamente aquela que lhe proporciona a melhor relação entre custos e benefícios.*
 - (C) *A atenção consciente à passagem das horas e a preocupação com o seu uso racional estimulam a adoção de uma atitude que nos impede de fazer o melhor uso do tempo.*
 - (D) *Isso poderia sugerir que ele se presta, portanto, à aplicação do cálculo econômico visando o seu melhor proveito.*
 - (E) *O lazer aparente ainda permanece conosco e, de fato, está protegido e propagado por medidas legais e pelo progresso mecânico.*

2. O paradoxo a que o autor se refere está corretamente resumido em:
 - (A) O tempo despendido na busca de conhecimento é recompensado pelo saber.
 - (B) Os momentos de relaxamento pleno advêm do bom planejamento do uso do tempo.
 - (C) A criatividade confere maior qualidade ao tempo despendido com o trabalho.
 - (D) O controle do uso do tempo compromete o seu aproveitamento prazeroso.
 - (E) As horas de maior prazer são aquelas empregadas em atividades bem planejadas.



3. Leia atentamente as afirmações abaixo.
- I. O problema é que isso tende a minar... (2º parágrafo)
O pronome grifado se refere a *decisões sobre o uso do tempo*.
 - II. ... os quais são essenciais nas atividades que envolvem de um modo mais pleno as faculdades humanas. (2º parágrafo)
O segmento grifado na frase acima se refere aos termos *a entrega e o abandono*.
 - III. Os segmentos *vacuidade benéfica* (3º parágrafo) e *fruição do belo* (4º parágrafo) estão corretamente traduzidos, respectivamente, por **esmorecimento revigorante** e **deleite venturoso**.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) II.
 - (B) I e III.
 - (C) I.
 - (D) II e III.
 - (E) I e II.
-
4. O nosso ócio interno, *todavia*, algo muito diferente do lazer cronometrado, está desaparecendo. [...] As demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso. (3º parágrafo)
- Uma redação alternativa para as frases acima, em que estas se articulam com correção e lógica, está em:
- (A) Contudo, algo muito diferente do lazer cronometrado: o nosso ócio interno, está desaparecendo, pois, as demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.
 - (B) Entretanto, o nosso ócio interno, algo muito diferente do lazer cronometrado, está desaparecendo, na medida em que as demandas, a tensão e a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.
 - (C) Porém, algo muito diferente do lazer cronometrado, está desaparecendo: o nosso ócio interno; porquanto, as demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.
 - (D) O nosso ócio interno, algo muito diferente do lazer cronometrado, contudo, está desaparecendo, embora as demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.
 - (E) No entanto, está desaparecendo algo muito diferente do lazer cronometrado: o nosso ócio interno, ainda que as demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.

-
5. ... aquela que maximiza a utilidade de cada hora do dia. (1º parágrafo)
- O verbo que exige o mesmo tipo de complemento do verbo grifado acima está em:
- (A) ... *aquela que lhe proporciona a melhor relação entre custos e benefícios*.
 - (B) ... *a adoção de uma atitude que nos impede de...*
 - (C) *Valéry investigou a realidade dessa questão nas condições da vida moderna...*
 - (D) *Diante de cada opção de utilização do tempo, a pessoa delibera...*
 - (E) ... *que ele se presta, portanto, à aplicação do cálculo econômico...*

-
6. As demandas, a tensão, a pressa da existência moderna perturbam esse precioso repouso.
- Transpondo-se a frase acima para a voz passiva, a forma verbal resultante será:
- (A) tem sido perturbado.
 - (B) são perturbadas.
 - (C) perturbam-no.
 - (D) perturbam-se.
 - (E) é perturbado.

-
7. Das decisões cotidianas relacionadas distrações e dietas escolhas profissionais e afetivas de longo prazo, o modo como usamos o tempo influencia todos os setores da vida e acarreta algum tipo de ônus ser pago futuramente.
- Preenchem corretamente as lacunas da frase acima, na ordem dada:
- (A) a - às - à
 - (B) à - as - à
 - (C) à - às - a
 - (D) à - as - a
 - (E) a - às - a



Atenção: As questões de números 8 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Setembro de 2005

Woody Allen acabou de montar *Scoop* – O grande furo. Agora vai tentar elaborar seu próximo filme, mas não sabe onde ele será feito. Londres foi um prazer inesperado, e ele pretendia fazer o terceiro filme seguido lá, mas o sucesso crítico e financeiro de *Match Point* deu origem a outras possibilidades.

– Vou esperar até ver *Scoop* para perguntar mais, mas você gostaria de fazer alguma observação?

– Tenho um papel no filme porque é uma comédia, automaticamente mais leve. Houve um tempo em que eu, mais jovem, estava ligado em comédia e pensava: Ah, isto é engraçado. Mas não sinto mais a mesma coisa. Foi divertido fazer *Match Point* e fiquei muito envolvido como espectador enquanto fazia o filme. Adorei o fato de não atuar nele, adorei o fato dele ser sério, e, quando foi lançado, me deu uma sensação boa, fiquei orgulhoso. Já por uma comédia, em especial uma comédia em que atuo, dificilmente eu me interessou.

(Adaptado de Eric Lax. **Conversas com Woody Allen**. Trad. José Rubens Siqueira. São Paulo, Cosac Naify, 2009, p.69)

8. ... e ele pretendia fazer o terceiro filme seguido lá...

O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo que o grifado acima está em:

- (A) Houve um tempo em que eu...
- (B) ... o sucesso crítico e financeiro de *Match Point* deu origem a outras possibilidades.
- (C) ... mas você gostaria de fazer alguma observação?
- (D) ... estava ligado em comédia...
- (E) Mas não sinto mais a mesma coisa.

9. ... em especial uma comédia em que atuo...

O segmento grifado acima preenche corretamente a lacuna da frase:

- (A) A trilha sonora Philip Glass compôs para o filme *Sonho de Cassandra* é carregada de tensão.
- (B) O estúdio musical as trilhas sonoras de Woody Allen são gravadas já abrigou uma galeria de arte.
- (C) A crítica os cineastas deparam a cada filme costuma ser inócua para suas obras.
- (D) Um filme Woody Allen deve se orgulhar é *Match Point*.
- (E) Diane Keaton é uma atriz Woody Allen pôde contar diversas vezes.

10. O livre comentário sobre o filme *Match Point* que foi redigido com clareza, correção e lógica está em:

- (A) Com o grande sucesso de crítica e público alcançados quando foi exibido em Cannes, *Match Point*, a despeito de outros projetos realizados pelo cineasta, à medida em que obteve considerável retorno financeiro, configura-se, assim, como um dos filmes mais sombrios feito por Woody Allen.
- (B) *Match Point*, um dos filmes mais sombrios de Woody Allen, cujo grande sucesso de crítica e público foram alcançados quando exibido em Cannes, a despeito de outros projetos realizados pelo cineasta, obteve considerável retorno financeiro.
- (C) Um dos filmes mais sombrios de Woody Allen, *Match Point*, cujo o grande sucesso de crítica e público seriam alcançados em sua exibição em Cannes, difere de outros projetos realizados pelo cineasta, conquanto obteve considerável retorno financeiro.
- (D) *Match Point*, um dos filmes mais sombrios de Woody Allen, alcançou grande sucesso de crítica e público quando foi exibido em Cannes e, ao contrário de outros projetos realizados pelo cineasta, obteve considerável retorno financeiro.
- (E) A despeito de ser um dos filmes mais sombrios feitos por Woody Allen, quando foi exibido em Cannes *Match Point*, diferentemente de outros projetos realizados pelo cineasta, que obteve considerável retorno financeiro, alcança grande sucesso de crítica e público.

**Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais**

11. Zuleica, Teodora e Bárbara são analistas dos Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Ceará, sendo que Teodora é aposentada, Zuleica praticou infração disciplinar sujeita a penalidade de suspensão de até 30 dias, Teodora praticou infração disciplinar sujeita a cassação da aposentadoria e Bárbara praticou infração disciplinar sujeita a penalidade de suspensão de até 90 dias. Nestes casos, de acordo com a Lei nº 8.112/90, será obrigatória a instauração de processo administrativo disciplinar para a apuração das infrações cometidas por
- (A) Teodora e Bárbara, apenas.
 - (B) Zuleica, Teodora e Bárbara.
 - (C) Teodora, apenas.
 - (D) Zuleica e Bárbara, apenas.
 - (E) Bárbara, apenas.
-
12. Com relação a Revisão do Processo Administrativo Disciplinar considere:
- I. Em caso de falecimento, ausência ou desaparecimento do servidor, qualquer pessoa da família poderá requerer a revisão do processo.
 - II. Julgada procedente a revisão, será declarada sem efeito a penalidade aplicada, restabelecendo-se todos os direitos do servidor, inclusive em relação à destituição do cargo em comissão.
 - III. A revisão correrá em apenso ao processo originário, sendo que na petição inicial, o requerente pedirá dia e hora para a produção de provas e inquirição das testemunhas que arrolar.
 - IV. O requerimento de revisão do processo será dirigido ao Ministro de Estado ou autoridade equivalente, que, se autorizar a revisão, encaminhará o pedido ao dirigente do órgão ou entidade onde se originou o processo disciplinar.
- Segundo a Lei nº 8.112/90, está correto o que se afirma APENAS em
- (A) III e IV.
 - (B) I, II e III.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) I e IV.
 - (E) I, III e IV.
-
13. Segundo a Lei nº 8.112/90, NÃO se incorporam ao vencimento ou provento para qualquer efeito
- (A) os adicionais, apenas.
 - (B) as gratificações, apenas.
 - (C) as indenizações, apenas.
 - (D) as indenizações e os adicionais.
 - (E) as gratificações e os adicionais.
-
14. Aos ocupantes do cargo da Carreira de Analista Judiciário – área administrativa, cujas atribuições estejam relacionadas às funções de segurança, é conferida para fins de identificação funcional a denominação de
- (A) Inspetor de Segurança Judiciária.
 - (B) Agente de Segurança Judiciária.
 - (C) Supervisor de Segurança Judiciária.
 - (D) Responsável em Segurança Judiciária.
 - (E) Fiscal de Segurança Judiciária.
-
15. Walquiria é analista judiciária do Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Ceará. Ela é formada em Direito, tendo concluído curso de doutorado, mestrado e de especialização *lato sensu*. Neste caso, de acordo com a Lei nº 11.416/2006, Walquíria terá direito ao Adicional de Qualificação – AQ
- (A) apenas relativo ao Doutorado e ao curso de especialização *lato sensu*, cumulativamente.
 - (B) apenas relativo ao Doutorado e ao Mestrado cumulativamente.
 - (C) relativo ao Doutorado, Mestrado e do curso de especialização *lato sensu*, cumulativamente.
 - (D) apenas relativo ao Doutorado.
 - (E) apenas relativo ao curso de especialização *lato sensu*.

**Regimento Interno do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará**

16. Com relação a organização do Tribunal considere:

- I. Vagando o cargo de presidente e faltando mais de cento e oitenta dias para o término do biênio, proceder-se-á à eleição para complementação dos mandatos de presidente e vice-presidente.
- II. O Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Ceará elegerá seu presidente e vice-presidente dentre os dois desembargadores que o compõem, cabendo ao presidente o exercício cumulativo da Corregedoria Regional Eleitoral.
- III. O Supremo Tribunal Federal indicará primeiro e se-gundo substitutos para a categoria de desembargador.
- IV. Regula a antiguidade no Tribunal: a data da posse; a data da nomeação ou indicação; o anterior exercício como efetivo ou substituto; a idade.

De acordo com o Regimento, está correto o que se afirma APENAS em

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

17. Ao presidente é facultado decidir monocraticamente as questões relativas a direitos e deveres dos servidores ou submetê-las à apreciação do Tribunal. Das decisões do presidente caberá

- (A) pedido de reconsideração e, do seu indeferimento, não caberá recurso para o Tribunal.
- (B) pedido de reconsideração e, do seu indeferimento, caberá recurso para o Tribunal, ambos no prazo de trinta dias a contar da publicação ou da ciência dada ao interessado.
- (C) apenas recurso para o Tribunal no prazo de trinta dias a contar da publicação ou da ciência dada ao interessado.
- (D) pedido de reconsideração e, do seu indeferimento, caberá recurso para o Tribunal, ambos no prazo de até dez dias a contar da publicação ou da ciência dada ao interessado.
- (E) apenas recurso para o Tribunal no prazo de até dez dias a contar da publicação ou da ciência dada ao interessado.

18. Compete ao vice-presidente

- (A) mandar publicar, no prazo legal, os nomes dos candidatos registrados pelo Tribunal.
- (B) convocar sessões extraordinárias.
- (C) autorizar a distribuição e a redistribuição dos processos aos membros do Tribunal.
- (D) conhecer, em grau de recurso, de decisão administrativa do diretor geral da secretaria.
- (E) presidir a comissão apuradora das eleições.

19. O Tribunal reunir-se-á em sessões

- (A) ordinárias e administrativas, dezesseis vezes por mês.
- (B) ordinárias e administrativas, vinte vezes por mês.
- (C) ordinárias e administrativas, oito vezes por mês.
- (D) ordinárias, uma vez ao mês.
- (E) administrativas, cinco vezes ao mês.

20. Dentre os processos abaixo indicados, os que serão primeiramente julgados na sessão ordinária são os

- (A) que visam o cancelamento de Registro de Partido Político.
- (B) extrapauta.
- (C) que possam resultar em perda de mandato eletivo.
- (D) adiados, iniciando-se por aqueles com pedido de vista.
- (E) que possam resultar em inelegibilidade por prazo superior a dois anos.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. São arquitetura de rede local e de longa distância, respectivamente,

- (A) Wi-Fi e FDDI.
- (B) Ethernet e *Token Ring*.
- (C) ATM e Wi-Fi.
- (D) X.25 e *Frame Relay*.
- (E) FDDI e ATM.

22. No modelo TCP/IP, a camada de aplicação equivale às camadas do modelo OSI

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

23. Os protocolos SMTP e HTTP, no lado servidor, utilizam, respectivamente, as portas TCP

- (A) 23 e 25.
- (B) 25 e 80.
- (C) 53 e 80.
- (D) 80 e 110.
- (E) 110 e 143.

24. Nome de domínio que especifica a sua localização exata na hierarquia da árvore do *Domain Name System* – DNS. Trata-se de

- (A) SNMP.
- (B) FQDN.
- (C) OSPF.
- (D) SDN.
- (E) RTPC.

25. Quanto às regras de segmentação para redes ethernet padrão (10 Mbps), a segunda regra diz respeito aos tipos de segmento, mais especificamente ao tipo de cabo que pode ser usado. Se forem usados quatro repetidores e cinco segmentos, somente até desses segmentos podem usar cabo coaxial.

Completa corretamente a lacuna da frase acima:

- (A) seis
- (B) quatro
- (C) três
- (D) cinco
- (E) dois

26. Dentre as características básicas da tecnologia 10 Gigabit Ethernet, considere:

- I. Exclui-se o algoritmo CSMA/CD do subnível MAC.
- II. O seu modo de transmissão é somente *Full-Duplex*.
- III. Uma desvantagem é que ela não possui tecnologia cliente/servidor.

Está correto o que se afirma em

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

27. Considere:

- I. *Virtual Leased Line* – VLL.
- II. *Virtual Private Routed Network* – VPRN.
- III. *Virtual Private Dial Network* – VPDN.
- IV. *Virtual Private Lan Segment* – VPLS.
- V. *Virtual Leased Dial Network* – VLDN.

VPNs podem ser baseadas em conexões *gateway-gateway* e *usuário-gateway* e quanto aos tipos básicos elas podem ser o que consta APENAS em

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

28. Considere:

- I. Para cada cliente deve ser aplicado um identificador único.
- II. O tempo de resposta entre a requisição e a informação não pode exceder a 2 ms.
- III. Clientes têm filiais que devem "carregar", na base de dados, o identificador do cliente principal.
- IV. O sistema não deve ferir as leis de proteção ambiental.

São requisitos não funcionais os que constam em

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



<p>29. No desenvolvimento de <i>software</i> em espiral (Boehm), cada <i>loop</i> está dividido em quatro setores. NÃO se trata da denominação de um destes setores:</p> <p>(A) levantamento.</p> <p>(B) definição de objetivos.</p> <p>(C) avaliação e redução de riscos.</p> <p>(D) desenvolvimento e validação.</p> <p>(E) planejamento.</p>	<p>34. A UML oferece mecanismos para a extensão da sintaxe e da semântica da linguagem. Considere:</p> <p>I. Novos atributos de modelagem.</p> <p>II. Novos elementos de modelagem.</p> <p>III. Nova semântica de modelagem.</p> <p>I, II e III são, respectivamente,</p> <p>(A) estereótipos, diagramas e relacionamentos.</p> <p>(B) dependências, associações e generalizações.</p> <p>(C) valores atribuídos, estereótipos e restrições.</p> <p>(D) valores discretos, diagramas e protótipos.</p> <p>(E) relacionamentos, dependências e associações.</p>
<p>30. Permite identificar os limites dos processos, as áreas envolvidas com o processo e os relacionamentos com outros processos e elementos externos à empresa e mostra as características do sistema tais como: I. Agentes que se comunicam com o sistema; II. Dados que o sistema aceita e deve processar; III. Dados que o sistema produz para o ambiente e IV. Fronteira do sistema com o ambiente. Trata-se do diagrama de</p> <p>(A) blocos.</p> <p>(B) contexto.</p> <p>(C) atividades.</p> <p>(D) sequência.</p> <p>(E) máquina de estados.</p>	<p>35. A UML apresenta, em sua sintaxe e semântica, uma notação gráfica com elementos bem definidos. A linguagem categoriza quatro itens. Os pacotes são inseridos no contexto das partes organizacionais dos modelos e, portanto, categorizados como itens</p> <p>(A) estruturais.</p> <p>(B) comportamentais.</p> <p>(C) temporais.</p> <p>(D) anotacionais.</p> <p>(E) de agrupamento.</p>
<p>31. No SCRUM, <i>sprint</i> é</p> <p>(A) um representante dos <i>stakeholders</i> e do negócio.</p> <p>(B) uma lista de requisitos que tipicamente vêm do cliente.</p> <p>(C) uma lista de itens priorizados a serem desenvolvidos para um <i>software</i>.</p> <p>(D) uma iteração que segue um ciclo (PDCA) e entrega incremento de <i>software</i> pronto.</p> <p>(E) um conjunto de requisitos, priorizado pelo <i>Product Owner</i>.</p>	<p>36. No banco de dados Oracle 10g, os segmentos</p> <p>(A) são as unidades mais básicas de armazenamento dentro das tuplas.</p> <p>(B) são as menores unidades de armazenamento, também chamados <i>tablespaces</i>.</p> <p>(C) estão um nível acima na hierarquia dos agrupamentos lógicos ou <i>grids</i>.</p> <p>(D) são agrupados em uma ou mais estruturas lógicas que são as <i>views</i>.</p> <p>(E) contêm todos os dados de um agrupamento lógico dentro de um <i>tablespace</i>.</p>
<p>32. Na UML 2.0, representam comportamentos de um sistema, os diagramas de</p> <p>(A) comunicação e de caso de uso.</p> <p>(B) sequência e de implantação.</p> <p>(C) componentes e de atividades.</p> <p>(D) pacotes e de componentes.</p> <p>(E) atividades e de implantação.</p>	<p>37. Visão do Oracle 10g que apresenta uma lista das diferentes métricas que dão uma estimativa da saúde do banco de dados e especifica uma condição sob a qual um alerta será emitido se a métrica alcançar o limiar ou exceder um valor especificado. Trata-se de</p> <p>(A) DB_RECOVERY_FILE_DEST.</p> <p>(B) DBA_TABLESPACES.</p> <p>(C) DBA_THRESHOLDS.</p> <p>(D) DBA_FREE_SPACE.</p> <p>(E) DBA_SEGMENTS.</p>
<p>33. Considere 3 AIEs simples, 5 EEs médias, 8 CEs complexas, 3 ALIs complexos e 7 SEs médias. O cálculo de PF bruto é</p> <p>(A) 136.</p> <p>(B) 148.</p> <p>(C) 159.</p> <p>(D) 163.</p> <p>(E) 212.</p>	



38. Medicamento (Med) e Perfumaria (Per) são duas entidades que representam uma tipificação da entidade Produto (Pro). Portanto, Med e Per em relação a Pro representam
- (A) generalizações.
 (B) composições.
 (C) agregações.
 (D) especializações.
 (E) dependências.
-
39. Relacionamentos que são resultado da combinação de outros relacionamentos, entre as mesmas entidades, são denominados
- (A) entidades fracas.
 (B) relacionamentos redundantes.
 (C) entidades associativas.
 (D) relacionamentos ternários.
 (E) autorrelacionamentos.
-
40. Os sistemas OLAP materializam seletivamente as visões estratégicas a fim de alcançar respostas rápidas às consultas. Uma das fórmulas utilizadas em relação às visões é a fórmula de Cardenas que se aplica
- (A) à estimativa do número de linhas em uma visão.
 (B) ao cálculo da quantidade de visões em um DW em relação a cada necessidade.
 (C) à quantidade de tabelas dimensão necessárias para cada tabela fato.
 (D) ao número de colunas nas tabelas fato em relação às tabelas dimensão que as geram.
 (E) à quantidade de chaves identificadoras nas tabelas fato diretamente relacionadas à quantidade de visões que irão gerar.
-
41. Sobre orientação a objetos, é INCORRETO afirmar:
- (A) os conceitos de generalização e especialização da orientação a objetos estão diretamente associados ao conceito de herança.
 (B) um objeto pode existir mesmo que não exista nenhum evento a ele associado.
 (C) um construtor visa inicializar os atributos e pode ser executado automaticamente sempre que um novo objeto é criado.
 (D) polimorfismo é o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma assinatura e mesmo comportamento.
 (E) uma classe define o comportamento dos objetos através de seus métodos, e quais estados ele é capaz de manter através de seus atributos.
-
42. No Java EE 5,
- (A) um *Session Bean* é composto por algumas interfaces e apenas uma classe.
 (B) as referências são injetadas diretamente pelo *Service Locator*.
 (C) com JPA, o *Entity* é apenas uma classe anotada e pode ser desconectada para a camada de transporte.
 (D) o uso de *DAOs* é desnecessário.
 (E) o uso do *XDoclet* nas anotações *typesafe* conferem maior probabilidade de sucesso no *deployment*.
-
43. É INCORRETO afirmar que em *Python*,
- (A) excetuando-se as classes, tudo é um objeto (tipos, valores, funções, métodos e instâncias), e todos possuem atributos e métodos associados.
 (B) um ponto fundamental da sintaxe para métodos é que o primeiro argumento é especial, e convencionalmente utilizar o nome *self* para ele.
 (C) o método construtor (p.ex.: `__init__()`) é um método opcional invocado quando a classe é instanciada.
 (D) instâncias são objetos criados a partir de uma classe definida pelo programador; o que *Python* chama de instância é frequentemente denominado objeto em outras linguagens.
 (E) é possível acessar os atributos da instância diretamente, sem a necessidade de usar um método.
-
44. Considere:
- ```

1 class A:
2 a = 1

3 class B(A):
4 _c = 3

5 def __init__(self):
6 print self.a
7 print self._c

8 a = A()
9 print isinstance(a, B)

10 b = B()
11 print isinstance(b, B)

12 b = A()
13 print isinstance(b, A)

```
- Em relação à sintaxe em *Python*, é INCORRETO afirmar que na
- (A) linha 3 a classe *B* está herdando *A*.  
 (B) linha 4 o atributo é considerado privado.  
 (C) linha 5 exibe um método construtor.  
 (D) linha 9 o objeto *a* é uma instância da classe *B*.  
 (E) linha 13 o objeto *b* é uma instância da classe *A*.



45. No âmbito do *Enterprise Java Beans 3.0*, considere:

- I. Utiliza a API JMS, facilita a quebra de acoplamento entre o cliente e o destino (*Point-to-point* ou *Publish-subscriber*), e é acionado de forma assíncrona.
- II. Tratam os eventos nas fases do ciclo de vida dos EJB, por meio de anotações, tais como, *@PostConstruct*, *@PrePassivate* e *@PostActivate*.
- III. Permitem que um código customizado seja aplicado para um EJB, interceptam a chamada do método do EJB para executar um código intermediário, e podem ser configurados no próprio *Bean* ou em classes externas.

As afirmações contidas nos itens I, II e III referem-se, respectivamente, a

- (A) *Session Bean*, Injeção de Dependência e *Timers*.
- (B) *Message-Driven Bean*, *Callback Methods* e *Interceptors*.
- (C) *Session Bean*, *Callback Methods* e *Timers*.
- (D) *Java Persistence API*, *Callback Methods* e *Message-Driven Bean*.
- (E) *Java Persistence API*, *Message-Driven Bean* e *Session Bean*.

46. No contexto do ciclo de vida de um *servlet*, considere:

- I. Quando o servidor recebe uma requisição, ela é repassada para o *container* que, por sua vez, carrega a classe na memória e cria uma instância da classe do *servlet*.
- II. Quando um *servlet* é carregado pela primeira vez para a máquina virtual *Java* do servidor, o método *init()* é invocado, para preparar recursos para a execução do serviço ou para estabelecer conexão com outros serviços.
- III. Estando o *servlet* pronto para atender as requisições dos clientes, o *container* cria um objeto de requisição (*ServletRequest*) e de resposta (*ServletResponse*) e depois chama o método *service()*, passando os objetos como parâmetros.
- IV. O método *destroy()* permite liberar os recursos que foram utilizados, sendo invocado quando o servidor estiver concluindo sua atividade.

Está correto o que se afirma em:

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

47. No ciclo de vida do *Java Server Faces* trata-se da fase na qual o componente deve primeiro ser criado ou recuperado a partir do *FacesContext*, seguido por seus valores, que são geralmente recuperados dos parâmetros de *request* e, eventualmente, dos cabeçalhos ou *cookies* gerados. Trata-se da fase

- (A) *Restore View*.
- (B) *Apply Request Values*.
- (C) *Process Validation*.
- (D) *Update Model Values*.
- (E) *Invoke Application*.

48. `<%@ page atributo1="valor1" atributo2="valor2"... %>` é a sintaxe típica da diretiva *Page*, em JSP. Um de seus atributos, se definido para *true*, indica o processamento normal do *servlet* quando múltiplas requisições podem ser acessadas simultaneamente na mesma instância de *servlet*. Trata-se do atributo

- (A) *Extends*.
- (B) *Import*.
- (C) *isThreadSafe*.
- (D) *Session*.
- (E) *AutoFlush*.

49. Considere:

- I. Cache imutável composto de mapeamentos compilados para um único banco de dados.
- II. Objeto *single-threaded*, de vida curta, que representa uma conversa entre o aplicativo e o armazenamento persistente.
- III. Abstrai a aplicação dos *Datasource* ou *DriverManager* adjacentes.

Em relação à arquitetura do *Hibernate*, os itens I, II e III, associam-se, respectivamente, a

- (A) *SessionFactory*, *Session* e *Connection Provider*.
- (B) *Transaction Factory*, *Session Factory* e *Connection Provider*.
- (C) *Session*, *Connection Provider* e *Extension Interfaces*.
- (D) *Connection Provider*, *Extension Interfaces* e *Session Factory*.
- (E) *Connection Provider*, *Session* e *Session Factory*.

50. Em relação à segurança da informação, considere:

- I. Capacidade do sistema de permitir que alguns usuários acessem determinadas informações, enquanto impede que outros, não autorizados, sequer as consultem.
- II. Informação exposta, sob risco de manuseio (alterações não aprovadas e fora do controle do proprietário da informação) por pessoa não autorizada.
- III. O sistema deve ter condições de verificar a identidade dos usuários, e este ter condições de analisar a identidade do sistema.

Os itens I, II e III, associam-se, direta e respectivamente, aos princípios de

- (A) confidencialidade, integridade e autenticidade.
- (B) autenticidade, confidencialidade e irretratabilidade.
- (C) confidencialidade, confidencialidade e irretratabilidade.
- (D) autenticidade, confidencialidade e autenticidade.
- (E) integridade, confidencialidade e integridade.



51. Em relação a certificados digitais é INCORRETO afirmar:
- Se uma mensagem é cifrada usando-se a chave privada do remetente e, em seguida, a chave pública do destinatário, pode-se garantir que a mensagem de fato partiu do remetente e que só será aberta pelo destinatário.
  - A Autoridade de Registro realiza o armazenamento da chave pública quando gera o par de chaves criptográficas para o certificado digital.
  - A assinatura digital permite ao receptor verificar a integridade da mensagem e a identidade do transmissor.
  - A adição de uma assinatura digital a uma mensagem pode ser efetuada por seu transmissor, por meio da adição, à mensagem cifrada, de um *hash* cifrado com sua chave privada.
  - A assinatura digital é suficiente para garantir o não repúdio e o sigilo dos dados que deverão transitar entre dois computadores.
- 
52. Em relação à criptografia é correto afirmar:
- Em uma rede privada virtual não é possível enviar dados criptografados através da Internet.
  - A criptografia de chave simétrica utiliza uma chave pública e uma chave privada para codificar e decodificar a mesma informação.
  - Os métodos de criptografia, via de regra, são divididos em chave simétrica e chave assimétrica.
  - RSA é um algoritmo de criptografia, embasado no conceito de chave simétrica.
  - Redundância de atualidade são os dois princípios fundamentais da criptografia.
- 
53. Ao elaborar e comunicar uma Política de Segurança da Informação – PSI é necessário usar uma linguagem conhecida e meios adequados aos tipos de mensagens e usuários; adotar estilo simples e claro; respeitar o interlocutor sem superestimá-lo nem subestimá-lo; respeitar a cultura organizacional e a do país a que se destina. Nesse sentido, é correto concluir que tal afirmação
- adere parcialmente às expectativas de uma PSI, pois a política deve ser única, e não deve levar em conta características humanas e legais do país no qual ela é aplicada.
  - adere parcialmente às expectativas de uma PSI, tendo em vista que ela deve ser construída considerando uma linguagem tecnológica desvinculada de adoção de estilos.
  - adere integralmente a formulação de uma PSI, pois ao elaborar uma política é necessário que ela seja ajustada a cada instituição e deve ser comunicada de maneira que todos entendam.
  - adere parcialmente às expectativas de uma PSI, porque os atributos do interlocutor não devem constituir relevância, já que todos os usuários, presumivelmente, foram selecionados pela empresa para entenderem a tecnologia usada.
  - não atende aos propósitos de uma PSI, pois linguagem, estilo e interlocutor não podem sobrepor-se à linguagem tecnológica e é preciso levar em conta a cultura do país no qual ela é aplicada, a linguagem tecnológica utilizada e os níveis de sensibilidade de cada tipo de interlocutor.
- 
54. Em relação à vulnerabilidades e ataques a sistemas computacionais, é correto afirmar:
- Medidas de segurança podem ser definidas como ações que visam eliminar riscos para evitar a concretização de uma vulnerabilidade.
  - O vazamento de informação e falha de segurança em um *software* constituem vulnerabilidades.
  - Roubo de informações e perda de negócios constitui ameaças.
  - Medidas de segurança podem ser definidas como ações que visam eliminar vulnerabilidades para evitar a concretização de uma ameaça.
  - Área de armazenamento sem proteção e travamento automático da estação após período de tempo sem uso constituem ameaça.
- 
55. Em relação à norma ISO/IEC 27002, considere:
- Para definição de uma estratégia de continuidade de negócios deve-se ter como meta o tempo esperado de recuperação, que, por sua vez, é derivado dos períodos máximos toleráveis de interrupção.
  - Os requisitos para controles de segurança de novos sistemas de informação ou melhorias em sistemas existentes devem constar nas especificações de requisitos de negócios dos sistemas.
  - Convém que os registros (log) de auditoria incluam, quando relevantes, os registros das tentativas de acesso ao sistema aceitas e rejeitadas.
  - Entre os objetivos de controle de manuseio de mídias inclui-se o controle de descarte de mídias, sendo previstas, nessas normas, diretrizes de implementação para o descarte de forma segura e protegida.
- Está correto o que se afirma em:
- I, II e III, apenas.
  - I, II e IV, apenas.
  - I, III e IV, apenas.
  - II, III e IV, apenas.
  - I, II, III e IV.
- 
56. Em relação à Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, que Institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, é INCORRETO afirmar:
- Compete ao Comitê Gestor da ICP-Brasil homologar, auditar e fiscalizar a AC Raiz e os seus prestadores de serviço.
  - Compete à Autoridade Certificadora Raiz – AC Raiz e, sob sua delegação, às Autoridades Certificadoras – AC, emitirem certificados para o usuário final.
  - O par de chaves criptográficas será gerado sempre pelo próprio titular e sua chave privada de assinatura será de seu exclusivo controle, uso e conhecimento.
  - Observados os critérios a serem estabelecidos pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil, poderão ser credenciados como AC e AR os órgãos e as entidades públicos e as pessoas jurídicas de direito privado.
  - Compete ao Comitê Gestor da ICP-Brasil estabelecer a política de certificação e as regras operacionais da AC Raiz.



57. No MS Project 2007

- (A) atividades atribuídas a cada etapa, avanço de cada etapa e tempo gasto no projeto podem ser visualizadas no Gráfico de *Timeline-Cycle*.
- (B) tarefas, recursos e dados específicos do projeto são elementos que podem ser copiados a partir do arquivo global, quando aberto.
- (C) na inserção de uma nova tarefa, se o campo Duração não for preenchido, o aplicativo assumirá o valor padrão de um dia.
- (D) a movimentação da escala de tempo pode ser otimizada por meio do uso da tecla Ctrl, mantida pressionada, associada a uma tecla de navegação escolhida.
- (E) o Gráfico de Recursos é um fluxograma que exibe o projeto com as tarefas em caixas ou nós, contendo, cada um, cinco campos de informação pertinentes a essa tarefa.

58. No âmbito do PMBOK, entradas, tais como, Lista de atividades, Descrição do produto e Dependências mandatórias; ferramentas técnicas, tais como, Método do diagrama de precedência, Método do diagrama condicional e Modelos de rede; e saídas, tais como, Diagrama de rede do projeto e Atualizações da lista de atividades, constituem um processo da Gerência do Tempo do Projeto, denominado

- (A) Definição das Atividades.
- (B) Sequenciamento das Atividades.
- (C) Estimativas da Duração das Atividades.
- (D) Desenvolvimento do Cronograma.
- (E) Controle do Cronograma.

59. No Cobit 4.0,

- I. o domínio Planejar e organizar aborda táticas e estratégias para identificar a melhor forma de como a TI irá ajudar no atingimento dos objetivos organizacionais.
- II. processos, tais como, Identificar soluções automatizadas, Gerenciamento de mudanças e Habilitar operações e uso, integram o domínio Adquirir e Implementar.
- III. o estabelecimento de um *framework* de governança, situado no domínio Entrega e Suporte, inclui, a definição das estruturas organizacionais, processos, lideranças, papéis e responsabilidades para garantir que os investimentos da organização em TI estarão alinhados e entregues de acordo com as estratégias e objetivos.
- IV. o domínio Monitorar e Avaliar inclui processos para gerenciamento efetivo da performance de TI; o monitoramento de exceções, resultados de auto-avaliações e revisões de terceiros; e de revisão independente para garantir a conformidade com leis e órgãos reguladores.

Está correto o que se afirma, APENAS, em

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

60. É INCORRETO afirmar que no ITIL 3

- (A) o gerenciamento de eventos e gerenciamento de incidentes são tópicos incluídos em transição do serviço.
- (B) são oferecidos e enfatizados conceitos como integração da TI ao negócio, foco no conceito de Ciclo de Vida de Serviço e mensuração do valor do negócio.
- (C) o ciclo de vida do serviço inclui o estágio Transição de Serviço, cujo objetivo é deixar o serviço, após recebê-lo do estágio de Desenho do Serviço, em plena operação no ambiente de produção.
- (D) o livro Estratégia do Serviço fornece o direcionamento de como desenhar, desenvolver e implementar o Gerenciamento de Serviço não apenas pela sua capacidade organizacional, mas como um Ativo Estratégico.
- (E) estratégia do Serviço é o estágio do ciclo de vida de serviço que define os quatro Ps da estratégia (Perspectiva, Posição, Plano e Padrão).

**DISCURSIVA – REDAÇÃO****Instruções:**

Conforme Edital deste Concurso, item 5 do **Capítulo X. Da Prova Discursiva – Redação**, será atribuída nota ZERO, dentre outros itens, à redação que:

- apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato;
- apresentar letra ilegível e/ou incompreensível.

A redação deverá ter a extensão mínima de 20 e máxima de 30 linhas, considerando-se letra de tamanho regular.

Escolha UMA (**apenas uma**) das seguintes propostas para a sua redação e identifique na Folha de Redação o número da proposta escolhida.

**PROPOSTA 1**

*Os protestos e manifestações realizados em diversos países pelo que ficou conhecido como **The Occupy movement** (Movimento de ocupação), trazendo como principal slogan “Nós somos os 99%”, têm se voltado contra as crescentes desigualdades econômicas e sociais. O principal executivo de um dos maiores bancos do mundo, com sede na Grã-Bretanha, pode ilustrar à perfeição o 1% restante e os gritantes contrastes entre os ganhos dos dois grupos. Segundo o jornal **The Guardian**, o salário para essa função aumentou quase 5.000% em trinta anos, ao passo que a média salarial no país cresceu apenas três vezes no mesmo período.*

Considerando o que se afirma acima, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o seguinte tema:

**As desigualdades econômicas e os movimentos sociais****PROPOSTA 2**

*UE, ANSA, ALADI, CAO, MERCOSUL\*... Essas e outras siglas passaram, nas últimas décadas, a dividir espaço na mídia com os nomes dos países mais conhecidos que participam desses agrupamentos voltados à integração econômica e, eventualmente, social e política. Se o sucesso da União Europeia, o bloco de história mais antiga, foi provavelmente um dos fatores fundamentais para a disseminação dessa ideia, a atual crise do bloco europeu e da zona do Euro pode ter o efeito contrário. Para uns, a única solução é o retorno ao isolamento; outros asseguram que ela só virá com uma integração ainda maior e mais estreita. É desse debate que depende, entre outras coisas, o futuro de uma utopia: a abolição de todas as fronteiras.*

\* UE – União Europeia; ANSA – Associação de Nações do Sudeste Asiático; ALADI – Associação Latino-Americana de Integração; CAO – Comunidade da África Oriental; MERCOSUL – Mercado Comum do Sul.

Considerando o que se afirma acima, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o seguinte tema:

**A integração econômica e política entre os países**

