



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 18 de novembro de 2012

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: TÉCNICO – ANALISTA DE SISTEMA – DESENVOLVIMENTO

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição, cartão-resposta e formulário de redação. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas, e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO, destinado à transcrição definitiva da redação.
- Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 70 (setenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará, 10 de Lei Orgânica do Ministério Público do Estado do Pará e 40 de Conhecimentos Específicos e Prova de Redação. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).
- Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 70.
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- A marcação do CARTÃO-RESPOSTA e a transcrição definitiva da redação no FORMULÁRIO DE REDAÇÃO devem ser feitas somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
- Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA e/ou do FORMULÁRIO DE REDAÇÃO por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
- O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas, assim como, o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO é o único documento considerado para a correção da sua redação.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO.
- Será automaticamente eliminado do Concurso Público do Ministério Público do Estado do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos nos Editais do referido concurso.

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de **01** a **07**.

1 O JEITINHO BRASILEIRO expressa duas características. A positiva é a capacidade de
2 adaptação em diferentes situações. Isso dá ao país uma flexibilidade política e uma capacidade
3 de inovação invejáveis. O lado negativo é uma ambigüidade em relação às regras. Isso afeta o
4 sistema político e as instituições, que por vezes operam com um certo desprezo pelas regras
5 formais do jogo político.

6 Esta flexibilidade também está ligada ao “familismo amoral”, um padrão moral que
7 privilegia as relações familiares e permite um desrespeito às regras daquilo que é público. Essa
8 é a dimensão do comportamento brasileiro que mais propicia a corrupção. Percorremos um
9 importante caminho até considerar essas práticas negativas para o sistema político, mas ainda
10 não conseguimos superá-las.

11 Corrupção depende da percepção, já que quem é corrupto não o admite publicamente.
12 Não existe método para classificá-la internacionalmente. Ela varia de acordo com a liberdade de
13 imprensa e das instituições democráticas de cada país. Os índices, principalmente o da
14 Transparência Internacional, não consideram essas dimensões. Então, vemos países com
15 ótimas performances comparativas, mas sem mecanismos democráticos, como a Malásia.
16 Hoje, o Brasil está distante de aceitar uma postura de “roubo, mas faço”. Mas esse sistema
17 político se deslegitima quando a opinião pública percebe que ele não consegue tratar da
18 corrupção no seu interior.

19 O grande problema não é perceber a corrupção, mas puni-la. O combate está muito
20 concentrado no Executivo, especialmente na Polícia Federal. Já a mídia não tem um papel
21 muito claro. Ela prefere novos casos a seguir até o final os já existentes. Poderia ser mais
22 transparente, acompanhar exaustivamente toda a tramitação e exercer uma pressão maior
23 sobre o Judiciário para que as punições ocorram.

Resposta de Leonardo Avritzer ao questionamento “O jeitinho brasileiro é uma forma de corrupção?”, publicada na
Revista de História da Biblioteca Nacional, nº 42, de março de 2009.

- 01.** Ao posicionar-se sobre o comportamento político no Brasil, a tese defendida pelo autor do texto é:
(A) o jeitinho brasileiro propicia a corrupção, mas permite ao país certa flexibilidade política.
(B) embora o jeitinho brasileiro permita ao país certa flexibilidade política, esse tipo de comportamento propicia a corrupção.
(C) o jeitinho brasileiro permite ao país certa flexibilidade política, apesar de esse tipo de comportamento propiciar a corrupção.
(D) mesmo que o jeitinho brasileiro propicie a corrupção, esse tipo de comportamento permite ao país certa flexibilidade política.
- 02.** No trecho “O lado negativo é uma ambigüidade em relação às regras.” (linha 3), a palavra em destaque expressa uma postura do brasileiro em relação às regras do jogo político que se pode julgar como
(A) renovada.
(B) vacilante.
(C) indiferente.
(D) hostil.
- 03.** O trecho em que o autor expressa uma avaliação positiva em relação ao comportamento político no Brasil é
(A) “Corrupção depende da percepção, já que quem é corrupto não o admite publicamente.” (linha 11).
(B) “Hoje, o Brasil está distante de aceitar uma postura de ‘roubo, mas faço’.” (linha 16).
(C) “O grande problema não é perceber a corrupção, mas puni-la.” (linha 19).
(D) “O combate está muito concentrado no Executivo, especialmente na Polícia Federal.” (linhas 19 e 20).

- 04.** Na expressão “familismo amoral”, a palavra em destaque, formada pelo sufixo “-ismo”, designa um(uma)
- (A) corrente de pensamento, tal qual a palavra “marxismo”.
 - (B) estilo artístico, tal qual a palavra “romantismo”.
 - (C) conduta ideológica, tal qual a palavra “machismo”.
 - (D) terminologia científica, tal qual a palavra “alcoolismo”.
- 05.** O período em que a ausência de um complemento nominal compromete o entendimento do texto é
- (A) “A positiva é a capacidade de adaptação em diferentes situações.” (linhas 1 e 2).
 - (B) “Isso afeta o sistema político e as instituições, que por vezes operam com um certo desprezo pelas regras formais do jogo político.” (linhas 3 a 5).
 - (C) “Os índices, principalmente o da Transparência Internacional, não consideram essas dimensões.” (linhas 13 e 14).
 - (D) “Poderia ser mais transparente, acompanhar exaustivamente toda a tramitação e exercer uma pressão maior sobre o Judiciário para que as punições ocorram.” (linhas 21 a 23).
- 06.** O período em que um pronome demonstrativo substitui, no texto, um constituinte oracional para evitar a repetição é
- (A) “Esta flexibilidade também está ligada ao “familismo amoral”, um padrão moral que privilegia as relações familiares e permite um desrespeito às regras daquilo que é público.” (linhas 6 e 7).
 - (B) “Corrupção depende da percepção, já que quem é corrupto não o admite publicamente.” (linha 11).
 - (C) “Os índices, principalmente o da Transparência Internacional, não consideram essas dimensões.” (linhas 13 e 14).
 - (D) “O grande problema não é perceber a corrupção, mas puni-la.” (linha 19).
- 07.** No trecho “Já a mídia não tem um papel muito claro. Ela prefere novos casos a seguir até o final os já existentes.” (linhas 20 e 21), o conectivo que pode ser utilizado para articular os dois períodos é
- (A) pois.
 - (B) contudo.
 - (C) portanto.
 - (D) quando.

RASCUNHO

Leia o texto abaixo para responder às questões de **08** a **10**.

Corrupcionário

- 1 Por sua natureza fugitiva, a corrupção atende por vários nomes. Engana-se quem pensa
2 que ela é jovem e brasileira. Confira abaixo um pequeno apanhado de termos ligados à
3 corrupção em outras épocas e em outros países.
- 4 **Colarinho branco** – Expressão criada pelo sociólogo norte-americano Edwin Sutherland,
5 que ganhou destaque por pesquisar delitos de pessoas de altas posições sociais. Na contramão
6 de teorias de seu tempo, Edwin desvinculou criminalidade e pobreza. Não faltaram motivos: em
7 um estudo sobre setenta grandes empresas, encontrou um total de 980 faltas perante a lei.
- 8 **Escroquerie** – O termo francês designa a utilização de meios fraudulentos para obter
9 ganhos prejudicando terceiros. Está muito ligado ao universo financeiro e é a origem da palavra
10 brasileira “escroque”, que tem significado semelhante.
- 11 **Santo Unhate** – Da pena de Gregório de Matos saíram críticas ácidas aos desmandos
12 de autoridades coloniais. O santo cujo nome vinha de “unhar”, quer dizer, roubar, foi criado para
13 denunciar o português que chegava à Colônia “saltando no cais descalço, roto e despido”, e
14 enriquecia de maneira desonesta.

Excerto extraído da Revista de História da Biblioteca Nacional, nº 42, março de 2009.

- 08.** Os comentários que seguem os verbetes listados no texto “Corrupcionário” servem à
- (A) criação das palavras e expressões que se referem à corrupção.
 - (B) correção das palavras e expressões que se referem à corrupção.
 - (C) avaliação das palavras e expressões que se referem à corrupção.
 - (D) contextualização das palavras e expressões que se referem à corrupção.
- 09.** Com base no comentário que segue o verbete “Colarinho branco”, infere-se que o sociólogo Edwin Sutherland rejeita a tese de que
- (A) a pobreza seja a causa da criminalidade.
 - (B) a criminalidade seja proporcional à pobreza.
 - (C) a pobreza seja consequência da criminalidade.
 - (D) a criminalidade seja comparável à pobreza.
- 10.** O trecho em que falta uma vírgula para demarcar os limites de uma oração explicativa é
- (A) “Expressão criada pelo sociólogo norte-americano Edwin Sutherland, que ganhou destaque por pesquisar delitos de pessoas de altas posições sociais.” (linhas 4 e 5).
 - (B) “O termo francês designa a utilização de meios fraudulentos para obter ganhos prejudicando terceiros.” (linhas 8 e 9).
 - (C) “Da pena de Gregório de Matos saíram críticas ácidas aos desmandos de autoridades coloniais.” (linhas 11 e 12).
 - (D) “O santo cujo nome vinha de “unhar”, quer dizer, roubar, foi criado para denunciar o português que chegava à Colônia “saltando no cais descalço, roto e despido”, e enriquecia de maneira desonesta.” (linhas 12 a 14).

RASCUNHO

**REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES PÚBLICOS CIVIS DA ADMINISTRAÇÃO
DIRETA, DAS AUTARQUIAS E DAS FUNDAÇÕES PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ**

11. O serviço extraordinário será pago com acréscimo de 50% (cinquenta por cento) em relação à hora normal de trabalho, não podendo exceder ao limite de _____, salvo para os servidores integrantes de categorias funcionais com horários diferenciados em legislação própria.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) 40 (quarenta) horas mensais.
- (B) 60 (sessenta) horas anuais.
- (C) 60 (sessenta) horas semestrais.
- (D) 60 (sessenta) horas mensais.

12. Ao titular de cargo para cujo exercício a lei exija habilitação correspondente à conclusão do grau universitário, a gratificação de escolaridade calculada sobre o vencimento será devida na quantia correspondente a

- (A) 80% (oitenta por cento).
- (B) 20% (vinte por cento).
- (C) 40% (quarenta por cento).
- (D) 70% (setenta por cento).

13. É vedado ao servidor:

- (A) facilitar revelação ou deixar de revelar fato de que tem ciência em razão do cargo, por alegação de que deve permanecer em sigilo.
- (B) deixar de comparecer ao serviço, sem causa justificada, por 30 (trinta) dias consecutivos ou alternados.
- (C) participar da gerência ou administração de associação ou sociedade subvencionada pelo Estado, inclusive as consideradas entidades comunitárias e associação profissional ou sindicato.
- (D) participar de gerência ou de administração de empresa privada, de sociedade civil; ou exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.

14. A contribuição previdenciária do servidor público incidirá sobre a remuneração

- (A) líquida do servidor, exceto salário-família, com a conseqüente repercussão em benefícios.
- (B) total do servidor, exceto salário-família, com a conseqüente repercussão em benefícios.
- (C) total do servidor, exceto salário-família, sem repercussão em benefícios.
- (D) total do servidor, incluindo o salário-família, com a conseqüente repercussão em benefícios.

15. As penas disciplinares serão aplicadas através de _____, no caso de demissão, destituição de cargo em comissão ou de função gratificada, cassação de aposentadoria ou de disponibilidade.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) portaria.
- (B) ato judiciário.
- (C) decreto.
- (D) processo administrativo.

16. No inquérito, o depoimento será prestado oralmente e reduzido a termo,

- (A) não sendo lícito à testemunha trazê-lo por escrito.
- (B) sendo uma prerrogativa da testemunha trazê-lo por escrito.
- (C) sendo obrigatório à testemunha juntá-lo por escrito ao processo.
- (D) podendo também ser entregue por escrito pela testemunha.

17. Promoção é a progressão funcional do servidor _____ a uma posição que lhe assegure maior _____, dentro da mesma categoria funcional, obedecidos os critérios de antiguidade e merecimento, _____.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) em estágio probatório, vencimento base, cumulativamente.
- (B) estável, vencimento bruto, alternadamente.
- (C) estável, vencimento base, alternadamente.
- (D) em estágio probatório, vencimento bruto, cumulativamente.

18. No período de _____ antes de findo o período do estágio probatório, será submetida à homologação da autoridade competente a avaliação do desempenho do servidor, realizada de acordo com o que dispuser a lei ou regulamento do sistema de carreira.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) pelo menos cinco meses.
- (B) quatro meses.
- (C) dois meses.
- (D) seis meses.

19. O servidor será aposentado:

- (A) compulsoriamente, aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço
- (B) por invalidez permanente, com proventos proporcionais, quando decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional, ou doença grave ou incurável especificada em lei
- (C) voluntariamente aos 35 (trinta e cinco) anos de serviço, se homem, e aos 25 (vinte e cinco) anos, se mulher, com proventos proporcionais a esse tempo
- (D) compulsoriamente aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se mulher, e aos 60 (sessenta), se homem, com proventos proporcionais ao tempo de serviço

20. Na aprovação em concurso público, caso ocorra empate de candidatos não pertencentes ao serviço público do Estado, decidir-se-á em favor do

- (A) servidor federal.
- (B) mais qualificado.
- (C) que tiver obtido maior nota na prova de títulos.
- (D) mais idoso.

RASCUNHO

LEI ORGÂNICA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ

21. Constitui órgão auxiliar do Ministério Público:

- (A) o Conselho Superior do Ministério Público.
- (B) o Procurador-Geral de Justiça.
- (C) o Centro de Apoio Operacional.
- (D) os Procuradores de Justiça.

22. Constitui vedação imposta ao membro do Ministério Público:

- (A) o exercício da função do magistério, independente de prévia autorização, já que referido acúmulo de atividades constitui prerrogativa constitucional.
- (B) as funções não remuneradas exercidas em curso ou escola mantidas por associação de classe ou fundações a ela vinculadas estatutariamente.
- (C) as atividades exercidas em entidades de representação de classe.
- (D) o exercício da função do magistério, desde que autorizado pelo Conselho Superior, conforme seu Regimento Interno.

23. São considerados como de efetivo exercício, para todos os efeitos legais, exceto para garantia de _____, os dias em que o membro do Ministério Público estiver afastado de suas funções em razão de férias e licenças previstas em Lei Complementar.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) irredutibilidade de subsídios.
- (B) inamovibilidade.
- (C) vitaliciedade.
- (D) promoção por merecimento.

24. Após cada _____ ininterrupto de efetivo exercício, o membro do Ministério Público fará jus à licença-prêmio de _____, sem prejuízo do subsídio.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) triênio, sessenta dias.
- (B) triênio, trinta dias.
- (C) quinquênio, trinta dias.
- (D) quinquênio, sessenta dias.

25. Sobre a remoção voluntária, é correto afirmar que

- (A) as vagas decorrentes desse tipo de remoção poderão ser objeto de novo concurso.
- (B) dar-se-á remoção voluntária a candidato que tiver sido promovido ou removido há menos de seis meses.
- (C) essa remoção se dará sempre de um para outro cargo de igual entrância ou categoria.
- (D) dar-se-á remoção por antiguidade ao membro do Ministério Público que tiver sido removido por permuta nos últimos vinte e quatro meses.

26. Sobre o Colégio de Procuradores de Justiça, é correto afirmar que

- (A) poderá instituir comissões temáticas, permanentes ou temporárias, compostas por cinco de seus membros, sob a presidência do mais antigo deles na carreira do Ministério Público.
- (B) reúne-se ordinariamente uma vez por mês e extraordinariamente por convocação do Procurador-Geral de Justiça ou por iniciativa de um terço de seus membros.
- (C) suas sessões instalam-se com a presença da maioria relativa de seus membros, não considerados, para o efeito de quorum, os que estiverem em gozo de férias, licença, ou, por qualquer outro motivo, afastados das funções ou da carreira.
- (D) em cada exercício, a falta injustificada do Procurador de Justiça a três sessões consecutivas ou a cinco sessões alternadas, incluindo as solenes, importa na suspensão automática de suas atribuições perante o colegiado pelo período de trinta dias.

27. A prescrição da punibilidade da infração disciplinar ocorre

- (A) em cinco anos, se a infração não for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em dois anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.
- (B) em dois anos, se a infração não for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em cinco anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.
- (C) em dois anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em cinco anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.
- (D) em dois anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em cinco anos, se a infração não for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.

28. Constitui procedimento disciplinar preliminar (PDP) a sindicância, de caráter _____, instaurada mediante _____, quando o ato ou fato a ser apurado for, de início, indeterminado, _____.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) investigatório, portaria do Corregedor-Geral do Ministério Público, ou quando deles tomar conhecimento oficiosamente.
- (B) investigatório, portaria do Corregedor-Geral do Ministério Público, sendo vedado o conhecimento oficioso do processo.
- (C) investigatório, denúncia de qualquer promotor de justiça do Ministério Público, sendo vedado o conhecimento oficioso do processo.
- (D) investigatório, resolução do Colégio de Procuradores do Ministério Público, ou quando deles tomar conhecimento oficiosamente.

29. O Procurador-Geral de Justiça é nomeado pelo _____ dentre os integrantes do Colégio de Procuradores de Justiça com mais de _____ anos de idade, mediante lista tríplice elaborada na forma de Lei Complementar para mandato de _____, permitida uma recondução, observado o mesmo procedimento.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) Chefe do poder executivo, trinta e cinco, um ano.
- (B) Chefe do poder executivo, vinte e um, dois anos.
- (C) Chefe do poder executivo, trinta e cinco, dois anos.
- (D) Chefe do poder executivo, sessenta, um ano.

30. O(A) _____, órgão da Administração Superior e de Execução do Ministério Público, é constituído pelo Procurador-Geral de Justiça e pelo Corregedor-Geral do Ministério Público, como membros _____, e por mais um sexto dos Procuradores de Justiça, como membros _____.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) Conselho Superior, efetivos, natos.
- (B) Corregedoria-Geral do Ministério Público, efetivos, natos.
- (C) Corregedoria-Geral do Ministério Público, natos, efetivos.
- (D) Conselho Superior, natos, efetivos.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os **procedimentos de trigger (gatilho)** são procedimentos pré-compilados, armazenados junto com banco de dados e invocados automaticamente na ocorrência de algum evento especificado. Existem diversos exemplos da aplicabilidade de procedimentos de trigger, exceto:

- (A) Auditoria.
- (B) Depuração.
- (C) Inserir registro numa tabela.
- (D) Formatação de trilhas de discos.

32. Aplicando a Terceira Forma Normal (3FN) no esquema relacional abaixo, os esquemas relacionais resultantes são:

funcionario {codfunc, nome, end, email, codsetor, descsetor, salario, codfuncao, descfuncao, ch_funcao, cpf}

- (A) funcionario {codfunc, nome, end, email, codsetor, descsetor, salario, cpf} / funcao {codfuncao, descfuncao, ch_funcao}
- (B) funcionario {codfunc, nome, end, email, codsetor, salario, codfuncao, cpf} / setor {codsetor, descsetor} / funcao {codfuncao, descfuncao, ch_funcao}
- (C) funcionario {codfunc, nome, end, email, codsetor, salario, codfuncao, descfuncao, ch_funcao, cpf} / setor {codsetor, descsetor}
- (D) funcionario {codfunc, nome} / funcionario_detalhe {codfunc, endereco, email, salario, cpf} / setor {codsetor, descsetor} / funcao {codfuncao, descfuncao, ch_funcao}

33. Aplicando o comando SQL (select) nas tabelas abaixo, o número de linhas retornadas é:

Tabela: funcionarios		
codfunc	nome_func	telefone
1019	Carlos	3222-3393
1212	Maria	3394-3939
1983	Maira	3223-1121

Tabela: dependentes		
codfunc	coddep	nomedep
1983	01	Juliana
1019	02	Carla
1212	03	Pedro

```
select *
from funcionarios as func
inner JOIN dependentes as dep
ON func.codfunc = dep.codfunc
Where func.nome_func like '%ar%'
```

- (A) 0.
- (B) 4.
- (C) 2.
- (D) 6.

34. As requisições DML, que são planejadas ou não planejadas, devem ser processadas pelo componente _____, que determina um modo eficiente de implementar a requisição.

- A palavra que preenche a lacuna acima é

- (A) Otimizador.
- (B) Buscador.
- (C) Integralizador.
- (D) Gerenciador.

35. Empacotar software como classes possibilita que os futuros sistemas de software reutilizem as classes. Grupos de classes relacionadas podem ser empacotadas como _____ reutilizáveis.

- A expressão que preenche a lacuna acima é

- (A) pseudocódigos.
- (B) componentes.
- (C) relações.
- (D) associações.

36. Analisando o algoritmo abaixo, a mensagem apresentada após a execução do código-fonte é

```
Início
variavel inteiro A, B, C
A ← 10
B ← 210
C ← A + 210 / A
se (B > C) então
    se (A < C e C > B) então
        escrever "x2"
    senão
        escrever "x4"
    fim se
senão
    se (C + 20) > 120 então
        escrever "x3"
    senão
        escrever "x1"
    fim se
fim se
fim
```

- (A) x1.
- (B) x2.
- (C) x3.
- (D) x4.

37. O processo de engenharia de requisitos é realizado por meio da execução de diversas funções distintas. O resultado final da função de _____ é um modelo de análise que define o domínio do problema funcional, comportamental e informacional.

- Tipo de função que preenche a lacuna acima:

- (A) Concepção.
- (B) Levantamento.
- (C) Negociação.
- (D) Elaboração.

38. Dentre os diferentes tipos de Classes de Projeto, aquele que implementa abstrações de mais baixo nível de negócio necessárias para a completa gestão das classes de domínio de negócios é o

- (A) Classes Persistentes.
- (B) Classes de Sistema.
- (C) Classes de Processo.
- (D) Classes de Interface com o Usuário.

39. O teste de software cliente/servidor ocorre em três diferentes níveis, exceto:

- (A) As aplicações clientes individuais são testadas no modo "não conectado"; não são consideradas a operação do servidor e da rede subjacente.
- (B) O software cliente e as aplicações do servidor associadas são testadas em conjunto, mas as operações da rede não são explicitamente exercitadas.
- (C) A arquitetura completa cliente/servidor, incluindo operações e desempenho da rede, é testada.
- (D) O software cliente é testado individualmente no modo "conectado" e as operações da rede são explicitamente exercitadas.

40. A classe “Pessoa” abaixo obedece às notações da UML. O nome do atributo e do método que possui a visibilidade de **pacote** e **protegida**, respectivamente, são:

Pessoa
- matricula + nome # telefone ~ login
- totalizar() # listar() + gravar()

- (A) telefone / gravar.
- (B) nome / listar.
- (C) login / listar.
- (D) login / totalizar.

41. No ITIL v3, o _____ é o repositório da informação sobre as bases de dados onde estão os componentes que fornecem os serviços de informática.

- A palavra que preenche a lacuna acima é

- (A) CMDB.
- (B) ISO 20000.
- (C) SO.
- (D) SI.

42. O método GQM organiza o planejamento de uma medição de software em diversas etapas. A alternativa que **não** apresenta uma etapa do método GQM é a

- (A) Questões.
- (B) Permutação.
- (C) Categorias.
- (D) Formulários.

43. A transição de serviço, no ITIL v3, consiste no gerenciamento e coordenação de processos, sistema e funções necessárias para a construção, teste e implementação de serviços novos e alterados. As políticas são importantes para uma transição de serviço eficaz, que podem ser aplicadas a todas as organizações. As políticas abaixo pertencem à transição de serviços, exceto:

- (A) usar estruturas e normas comuns.
- (B) reutilizar processos e sistemas existentes.
- (C) planejar pacotes para liberações e implantação.
- (D) organizar as estruturas de bancos de dados.

44. O XSS permite a um atacante executar um script no browser do usuário. O tipo de XSS cujo objetivo mais comum é a captura dos “cookies” da vítima através do envio dos mesmos para um site da web controlado pelo atacante é o

- (A) XSS baseado em DOM.
- (B) Cross-channel scripting.
- (C) XSS por armazenamento.
- (D) XSS por reflexão.

RASCUNHO

45. Analise as duas classes escritas em **Java** e pertencentes ao mesmo projeto; a classe “Main” apresenta duas linhas na sequência, que precisam ser preenchidas pelos respectivos códigos-fontes escritos corretamente. Identifique a alternativa que apresenta as duas linhas corretamente codificadas:

```
package figuras_planas;
public class areas {
    public double calculo_trapezio(double basemaior,double basemenor,double
altura) {
        double area;
        area = ((basemaior + basemenor) * altura) / 2;
        return area;
    }
}

package figuras_planas;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        _____

        _____
        area_final = area_trapezio.calculo_trapezio(100, 50, 20);
        System.out.println("Área do Trapézio:" + area_final);
    }
}
```

- (A) float area_final; areas area_trapezio = new areas().
- (B) double area_final; areas area_trapezio = areas().
- (C) double area_final; areas area_trapezio = new areas().
- (D) int area_final; areas area_trapezio = areas().

46. Dentre as técnicas de injeção de SQL, há uma que permite encontrar parâmetros injetáveis, descobrir o tipo e versão do SGBD e descobrir informação sobre o esquema relacional, por exemplo, o nome das tabelas e colunas, e tipos de dados das colunas. O nome dessa técnica é

- (A) Comandos Incorretos.
- (B) Tautologias.
- (C) Injeção de Uniões.
- (D) Procedimentos Armazenados.

47. Os processos de **Val IT** são suportados por 40 “práticas e gestão”, que podem ser resumidos em três processos: Value Governance, Portfolio Management e Investment Management. O processo “Portfolio Management” contém diversas “práticas de gestão”, exceto:

- (A) monitoração do desempenho do portfólio.
- (B) atribuição de responsabilidades.
- (C) identificação de requisitos.
- (D) monitoração e controle da Framework.

48. A metodologia ágil Extreme Programming (XP) baseia-se em 12 práticas, algumas das quais são adotadas há muitos anos na indústria de software. A prática na qual se focaliza o aperfeiçoamento do projeto de software e que está presente em todo o desenvolvimento é chamada de

- (A) metáfora.
- (B) refatoração.
- (C) integração contínua.
- (D) projeto simples.

49. Na Prototipagem dos Requisitos, o protótipo descartável pode ser construído por meio de diversos tipos de ferramentas. A área tratável por protótipo, onde o ambiente de prototipagem é um pequeno programa de teste no ambiente alvo é a área de

- (A) partes de tempo de resposta crítico, em sistemas de tempo real.
- (B) cálculos e algoritmos complexos.
- (C) funções e interfaces de usuário.
- (D) organização e desempenho de bancos de dados.

50. Quando for preciso que o Plano de Continuidade de Negócios entre em ação, diversas técnicas para a realização de testes podem ser utilizadas, segundo a ABNT NBR ISO/IEC 27002-2005. Dentre as alternativas abaixo, a que **não** contém uma técnica para realização de testes é a

- (A) Testes de recuperação em um local alternativo.
- (B) Testes de contagem de registros.
- (C) Testes de recuperação técnica.
- (D) Simulações.

51. Com relação às vulnerabilidades da Web, considere um exemplo no qual um sítio web “**www.seubanco.com.br**” do banco **seubanco**, em que um correntista denominado **João**, ao selecionar a opção de visualização do seu saldo, é aberto o URL **www.seubaco.com.br?conta_corrente=12345**, sendo 12345 o número da conta corrente do **João**. Se não existir um mecanismo de controle de acesso que garanta que cada utilizador acesse somente a sua própria conta corrente, **João** poderá visualizar os saldos de conta corrente de outros clientes do banco. O exemplo descrito acima se refere à vulnerabilidade da web denominada

- (A) Falha na restrição de acesso a URLs.
- (B) Autenticação e gestão de sessões.
- (C) Redirecionamentos não válidos.
- (D) Referência direta a objetos.

52. Dentre as áreas de foco na Governança de TI, a _____ acompanha e monitora a implementação da estratégia, o término do projeto, o uso dos recursos, o processo de performance e a entrega dos serviços, usando, por exemplo, “balanced scorecards”, que traduzem as estratégias em ações para atingir os objetivos, medidos através de processos contábeis convencionais.

- **A expressão que preenche a lacuna acima é**

- (A) Mensuração de desempenho.
- (B) Gestão de recursos.
- (C) Entrega de valor.
- (D) Gestão de risco.

RASCUNHO

53. Na codificação abaixo, que contém classes implementadas na linguagem PHP, existem vários erros de sintaxe. Identifique a alternativa que apresenta as linhas de código com erro de sintaxe:

Linha	Código-fonte na linguagem PHP
01	<?php
02	class automovel {
03	private \$marca;
04	public function __construct() {
05	\$this->marca = "carro";
06	}
07	public function set_marca(\$valor as int) {
08	\$this->marca = \$valor;
09	}
10	public function get_marca() {
11	return \$this->marca;
12	}
13	}
14	class passeio extends automovel {
15	private \$portas;
16	public function set_portas(\$valor as
17	char) {
18	\$this->portas = \$valor;
19	}
20	public function get_portas() {
21	return \$this->portas;
22	}
23	}
24	\$objpasseio = new passeio();
25	\$objpasseio->set_portas(4 portas);
26	print_r(\$objpasseio->get_portas());
	?>

- (A) 17, 24, 19, 14, 25.
- (B) 16, 03, 07, 19, 25.
- (C) 07, 03, 14, 24, 16.
- (D) 15, 16, 24, 07, 14.

54. Para cada nível de maturidade do MPS.BR definiu-se um perfil de processos e um perfil de capacitação de processos. O **Nível Maturidade F** possui um processo cujo propósito é estabelecer e manter a integridade de todos os artefatos resultantes de um processo e disponibilizá-los a todos os envolvidos. Esse processo é denominado de

- (A) Medição.
- (B) Gerência de configuração.
- (C) Garantia de Qualidade.
- (D) Aquisição.

55. Empregando o AJAX, é possível conseguir em aplicações WEB os seguintes aspectos, exceto:

- (A) Recuperação de dados utilizando a classe SelectXML.
- (B) Dinamismo e interatividade na interface gráfica, usando o conceito DOM, através do javascript.
- (C) Recuperação assíncrona de dados, utilizando a classe XMLHttpRequest.
- (D) Camada de apresentação, utilizando XHTML e CSS.

56. O PMBOK (Project Management Body of Knowledge) é organizado em áreas de conhecimento, sendo cada uma delas descrita por processos. A área de conhecimento do PMBOK denominada “Gerência do tempo do projeto” possui os seguintes processos, exceto:

- (A) Sequenciamento das atividades.
- (B) Controle do cronograma.
- (C) Definição das atividades.
- (D) Verificação do escopo.

57. A segurança da Informação é a área do conhecimento dedicada à proteção da informação contra alterações indevidas, acessos não autorizados, ou a sua indisponibilidade. Segundo a NBR ISO/IEC 27002-2005, a segurança das informações é caracterizada pela preservação dos seguintes princípios básicos, exceto:

- (A) Integridade.
- (B) Disponibilidade.
- (C) Confidenciabilidade.
- (D) Viabilidade.

58. Utilizando os operadores de atribuição compostos aritméticos no código-fonte escrito em Java, o número que será visualizado após a execução do programa abaixo é

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int valor1 = 5, valor2 = 10;
        ++valor1;
        valor2++;
        valor1--;
        ++valor2;
        valor2+=1;
        valor1-=2;
        valor2 = valor2 + valor1;
        System.out.println(valor2);
    }
}
```

- (A) 20.
- (B) 16.
- (C) 14.
- (D) 18.

59. O XML Schema define os tipos de dados básicos de uma maneira bem sistemática. As propriedades dos tipos de dados são classificadas nas chamadas “facetadas”. As “facetadas” são classificadas em duas categorias: Facetas _____; Facetas de _____, respectivamente.

- **As palavras que preenchem corretamente as lacunas acima são**

- (A) fundamentais / restrição.
- (B) comportamentais / restrição.
- (C) fundamentais / organização.
- (D) simplificadas / informação.

60. O COBIT define as atividades de TI em um modelo de processos genéricos. Esses processos mapeiam as tradicionais áreas de responsabilidade de TI de planejamento, construção, processamento e monitoramento. O processo no modelo COBIT que provê direção para entrega de soluções (AI) e entrega de serviços (DS) é o

- (A) Monitorar e Avaliar (ME).
- (B) Adquirir e Implementar (AI).
- (C) Planejar e Organizar (PO).
- (D) Entregar e Suportar (DS).

61. Os processos de **COBIT** possuem requisitos de controle genéricos identificados por PC(n), que indica o número de controle do processo. São exemplos de requisitos de controle genéricos, exceto:

- (A) Propriedade dos Processos.
- (B) Propriedades e Responsabilidades.
- (C) Papéis e Responsabilidades.
- (D) Repetibilidade dos Processos.

62. O sistema abaixo foi desenvolvido na linguagem Java e precisa ser completado para implementar o conceito de “Polimorfismo”. A palavra que completa as lacunas na classe “conta” é

```
package banco;
_____ class conta {
    public _____ double juros(double valor);
}
```

```
package banco;
public class conta_corrente extends conta {
    public double juros(double valor) {
        return valor * 0.02;
    }
}
```

```
package banco;
public class conta_poupanca extends conta {
    public double juros(double valor) {
        return valor * 0.01;
    }
}
```

- (A) final.
- (B) interface.
- (C) void.
- (D) abstract.

63. O ciclo de vida oferece uma estrutura básica para o gerenciamento do projeto, independentemente do trabalho específico envolvido. Os projetos variam em tamanho e complexidade. Todos os processos, simples ou complexos, grandes ou pequenos, podem ser mapeados para a estrutura genérica de ciclo de vida, do qual um dos itens é a

- (A) Organização e preparação.
- (B) Gerência de banco de dados.
- (C) Informação e comunicação de classes.
- (D) Medição e preparação.

64. O tipo de relacionamento entre casos de uso presentes na UML que usa incondicionalmente um caso de uso compartilhado por dois ou mais casos de uso, permitindo assim uma modularização no estilo de desenvolvimento de casos de uso é o

- (A) <<extends>>
- (B) <<uses>>
- (C) <<framework>>
- (D) <<user_people>>

65. O desenvolvimento e a implementação das políticas, normas e procedimentos de segurança da informação é dividida em diversas fases. A **Fase II**, denominada “Desenvolvimento do Conteúdo da Política e Normas de Segurança”, **não** possui o item denominado

- (A) Atribuição de regras e responsabilidades.
- (B) Gerenciamento da política de segurança.
- (C) Obtenção de informações sobre os ambientes de negócios.
- (D) Critérios para classificação das informações.

66. Na API Java, o pacote que contém uma interface “Iterator” com os métodos next(), hasNext() e remove() é o

- (A) javax.net
- (B) sun.util.resources
- (C) java.util
- (D) com.sun.rowset

67. Um Escritório de Projetos (Project Management Office, PMO) é um corpo ou entidade organizacional à qual são distribuídas várias responsabilidades relacionadas ao gerenciamento centralizado e coordenado dos projetos sob seu domínio. Dentre os objetivos abaixo, aquele que **não** se enquadra nos objetos de um PMO dentro de uma organização é

- (A) Gerencia as principais mudanças do escopo do programa que podem ser vistas como possíveis oportunidades para melhor alcançar os objetivos de negócios.
- (B) Otimiza o uso dos recursos organizacionais compartilhados entre todos os projetos.
- (C) Gerencia as metodologias, padrões, o risco/oportunidade global e as interdependências entre os projetos no nível da empresa.
- (D) Gerencia as restrições (escopo, cronograma, custo, qualidade, etc.) dos projetos individuais.

68. A ferramenta do servidor de aplicação **Web Tomcat** que permite gerenciar as aplicações iniciar, reiniciar, parar, realizar deploy (distribuição), undeploy, e que também monitora o estado do servidor é a Tomcat

- (A) Web Application Manager.
- (B) Application Web Command.
- (C) Web Logic Manager.
- (D) Server Manager.

69. A ferramenta de Gerenciamento de Configuração de Software denominada **Source Integrity** é uma ferramenta que pode ser classificada como de controle de versão. Essa ferramenta introduz o conceito de _____, no qual cada elemento da equipe de desenvolvimento possui a sua área de trabalho pessoal e segura, sem a interferência no estado do projeto principal ou na atividade de outros desenvolvedores.

- A palavra que preenche a lacuna é

- (A) Frozen.
- (B) Sandbox.
- (C) Feedback.
- (D) Build.

70. No modelo de análise, as Classes que representam conceitos que existem no domínio do problema, independente da aplicação a ser desenvolvida, sendo frequentemente herdadas dos modelos de negócio são as Classes de

- (A) Fronteira.
- (B) Controle.
- (C) Entidade.
- (D) Associação.

RASCUNHO

PROVA DE REDAÇÃO

Hoje se teme cada vez mais a falta de segurança de dados, mensagens e conteúdos que circulam na Web. Crescem os riscos provocados por ataques cibernéticos. A ação de *hackers* e *crackers* no mundo todo tem demonstrado que o ambiente computacional e a Web são inerentemente inseguros e que nenhum método de segurança pode reivindicar impenetrabilidade.

Além de responder pela construção de programas computacionais, pela identificação e solução de problemas nesse domínio, o analista de sistema em desenvolvimento deve responsabilizar-se pela segurança da informação.

Com base em conhecimentos de sua área de formação, escreva um texto dissertativo, em norma padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

Segurança da informação: como garantir maior segurança no desenvolvimento de sistemas?

ORIENTAÇÕES GERAIS

- * O tema sugerido para Redação está relacionado à sua área de estudos. Você deve desenvolvê-lo segundo as orientações dadas no comando.
- * Sua redação deve ter no mínimo 30 (trinta) e no máximo 50 (cinquenta) linhas.
- * Textos em versos e textos escritos a lápis serão desconsiderados.
- * No BOLETIM há espaço para rascunho. No entanto, o texto definitivo deverá ser, obrigatoriamente, transcrito no FORMULÁRIO fornecido especificamente para esse fim. Em nenhuma hipótese o rascunho será considerado.

**ATENÇÃO: SE VOCÊ NÃO SEGUIR AS INSTRUÇÕES RELATIVAS AO TEMA,
SUA REDAÇÃO SERÁ ANULADA.**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

RASCUNHO