



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO

EDITAL 01/2017 - NÍVEL SUPERIOR

ANALISTA JUDICIÁRIO
APOIO ESPECIALIZADO - ANALISTA DE SUPORTE

BLOCO

B

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (09 questões), Raciocínio Lógico (08 questões), Legislação (08 questões), Conhecimentos Específicos (25 questões) e uma prova discursiva composta por 01 (uma) questão específica da função.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. A resposta da Prova Discursiva deverá conter no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas. Transcreva-a, com caneta azul ou preta, para a Folha de Respostas, no espaço correspondente.
- VIII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- X. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- XIII. Os candidatos poderão levar seu Caderno de Questões somente após transcorridas 03h30m (três horas e trinta minutos) do início das provas.
- XIV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:	Assinatura do Candidato:	Inscrição:
-------	--------------------------	------------

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
<input type="checkbox"/>																								
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
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto I

Há algum tempo, venho estudando as piadas, com ênfase em sua constituição linguística. Por isso, embora a afirmação a seguir possa parecer surpreendente, creio que posso garantir que se trata de uma verdade quase banal: as piadas fornecem simultaneamente um dos melhores retratos dos valores e problemas de uma sociedade, por um lado, e uma coleção de fatos e dados impressionantes para quem quer saber o que é e como funciona uma língua, por outro. Se se quiser descobrir os problemas com os quais uma sociedade se debate, uma coleção de piadas fornecerá excelente pista: sexualidade, etnia/raça e outras diferenças, instituições (igreja, escola, casamento, política), morte, tudo isso está sempre presente nas piadas que circulam anonimamente e que são ouvidas e contadas por todo mundo em todo o mundo. [...]

Mas as piadas também podem servir de suporte empírico para uma teoria mais aprofundada e sofisticada de como funciona uma língua, especialmente porque se trata de um *corpus* que, além de expor traços do que nela é sistemático (gramatical) e, paradoxalmente, “desarrumado”, contribui para deixar muito claro que uma língua funciona sempre em relação a um contexto culturalmente relevante e que cada texto requer uma relação com outros textos. [...]

A conclusão óbvia é que uma língua não é como nos ensinaram: clara e relacionada diretamente a um fato ou situação que ela representa como um espelho. Praticamente cada segmento da língua deriva para outro sentido, presta-se a outra interpretação, por razões variadas. Pelo menos, é o que as piadas mostram. E elas não são poucas. Ou, no mínimo, nós as ouvimos muitas vezes.

(POSSENTI, Sírio. O humor e a língua. *Ciência Hoje*. Rio de Janeiro, SBPC, v.30, n.176, out. 2001)

1) Em relação ao texto, é correto afirmar que:

- emprega a pessoalidade gramatical uma vez que não pretende explicitar um posicionamento.
- ao se preocupar com a dimensão social das piadas, o autor deixa de lado os aspectos linguísticos.
- aborda, através de um recorte específico e também linguístico, um tema bastante corriqueiro em sociedades de diferentes épocas.
- aponta a necessidade de estudar as piadas fora dos contextos sociais em que são produzidas.
- a diversidade de temas que compõe as piadas dificulta a apreensão dos sentidos que ela produz.

2) A análise do emprego dos tempos verbais em “**Há algum tempo, venho estudando as piadas**”(1º§) revela que, semanticamente, as duas formas em destaque indicam, nessa ordem, as noções de:

- passado e continuidade.
- presente e projeto futuro.
- simultaneidade e presente.
- ordem e suposição.
- futuro e constatação.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 3 e 4.

“A conclusão óbvia é que uma língua não é como nos ensinaram: clara e relacionada diretamente a um fato ou situação que ela representa como um espelho.” (3º§)

3) Sabendo tratar-se de um período composto, estrutura mais complexa na língua, analise as afirmações abaixo.

- A segunda oração é “que uma língua não é clara e relacionada diretamente a um fato ou situação” e exerce a função sintática de predicativo.
- Ocorrem, no período, duas orações subordinadas adverbiais de valores semânticos distintos.
- O trecho “a um fato ou situação” exemplifica termos coordenados entre si.
- A primeira oração classifica-se como subordinada substantiva subjetiva.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas **incorretas**.

- I e II, apenas
- II e IV, apenas
- III, apenas
- I e III, apenas
- IV, apenas

4) Ao aproximar, semanticamente, a língua de um espelho, o autor emprega a seguinte figura de linguagem:

- Hipérbole.
- Metáfora.
- Eufemismo.
- Símile.
- Prosopopeia.

5) A conjunção “Mas” que introduz o segundo parágrafo cumpre papel coesivo e tem seu emprego justificado pela seguinte razão:

- introduz uma opinião contrária à do autor.
- ratifica a informação imediatamente anterior.
- contrapõe aspectos excludentes no estudo das piadas.
- expõe a fragilidade da informação que a antecede.
- desenvolve uma oposição já referida anteriormente.

6) No trecho “Se se quiser descobrir os problemas com os quais uma sociedade se debate, uma coleção de piadas fornecerá excelente pista:”, a preposição em destaque ocorre em função de uma exigência de regência. Dentre as frases abaixo, assinale aquela em se verifica um **ERRO** no emprego do termo regido em destaque.

- O supervisor chamou **todos os funcionários**.
- O adiamento do evento implicará **em corte de verbas**.
- Eles não se esqueceram **da data da audiência**.
- Os candidatos visavam **a um resultado eficiente**.
- Perdoaram **aos agressores**.

7) No início do último parágrafo, o autor faz referência a uma conclusão e, por meio da construção verbal “nos ensinaram”, assume uma estratégia de:

- alheamento.
- distanciamento.
- generalização.
- imparcialidade.
- descontração.

8) Assinale a opção em que o vocábulo “que” em destaque, embora também cumpra papel coesivo, exerça função morfossintática distinta da dos demais.

- “ou situação **que** ela representa” (3º§).
- “posso garantir **que** se trata de uma verdade” (1º§).
- “para quem quer saber o **que** é e como funciona” (1º§).
- “está sempre presente nas piadas **que** circulam” (1º§).
- “porque se trata de um *corpus* **que**, além de expor traços” (2º§).

Texto II

A EVOLUÇÃO DO HOMEM E DO COMPUTADOR



9) A observação dos elementos não-verbais do texto é responsável pelo entendimento do humor sugerido. Nesse sentido, a evolução do homem e do computador, através de tais elementos, deve ser entendida como:

- complementar.
- semelhante.
- conflitante.
- antitética.
- idealizada.

- 10) As expressões $E_1: (p \wedge r) \vee (\sim p \wedge r)$ e $E_2: (q \vee s) \wedge (\sim q \vee s)$ são compostas pelas quatro proposições lógicas p, q, r e s . Os valores lógicos assumidos pela expressão E_1 e E_2 são os mesmos valores lógicos da expressão:
- $r \vee s$
 - $\sim r \wedge \sim s$
 - $\sim r \vee s$
 - $r \vee \sim s$
 - $r \wedge s$
- 11) Um assistente judiciário deve analisar processos cada qual com exatamente 150 laudas. Um processo é considerado analisado se, e somente se, um técnico tiver lido pelo menos 135 laudas. Em outras palavras, um processo não é considerado analisado se, e somente se:
- no máximo 15 laudas não forem lidas
 - 15 laudas não forem lidas
 - no máximo 134 laudas forem lidas
 - no mínimo 15 laudas forem lidas
 - 14 laudas não forem lidas
- 12) Se p : o laudo foi elaborado e q : o parecer jurídico foi concluído, são duas proposições lógicas simples, então a proposição lógica: “Se o parecer jurídico não foi concluído, então o laudo foi elaborado” é falsa se, e somente se, a proposição:
- $p \vee q$ for verdade
 - $\sim q$ for verdade
 - $p \wedge q$ for falsa
 - $p \vee q$ for falsa
 - p for falsa
- 13) Os imóveis de Paula, Sheila e Carla são, não necessariamente nessa ordem, um apartamento, uma casa térrea e um sobrado. Um dos imóveis fica em São Paulo, outro em Minas e o outro em Pernambuco. O imóvel de Paula é em São Paulo, o imóvel de Carla é um sobrado, o imóvel de Sheila não é em Minas e não é um apartamento. As cidades onde ficam o apartamento, a casa térrea e o sobrado, são respectivamente:
- São Paulo, Minas e Pernambuco
 - São Paulo, Pernambuco e Minas
 - Pernambuco, Minas e São Paulo
 - Pernambuco, São Paulo e Minas
 - Minas, São Paulo e Pernambuco
- 14) Considere os conjuntos $A = \{0,2,3,5,6\}$; $B = \{2,3,5,6,9\}$ e $C = \{0,2,4,6\}$. Sabe-se que a soma de todos os elementos do conjunto $[A \cap (C - B)]$ representa o total de processos que necessitam de um parecer técnico. Nessas condições, o total de processos sem parecer técnico é:
- 0
 - 8
 - 7
 - 11
 - 2
- 15) Considerando a sequência lógica 2,3,6,6,18,12,54,24,...., sabe-se que a diferença entre o décimo primeiro termo e o décimo segundo termo, nessa ordem, indica o total de vagas num concurso para analista judiciário. Nessas circunstâncias, se 500 candidatos passarem no concurso, o total desses candidatos que não preencherão as vagas será:
- 362
 - 206
 - 62
 - 380
 - 110

- 16) Um assistente judiciário analisou, num primeiro dia de trabalho, 7 laudas de um processo com 785 laudas, num segundo dia analisou 3 laudas a mais do processo que no primeiro dia. Se a cada dia de trabalho esse assistente analisar 3 laudas a mais do processo que no dia anterior, então, após 15 dias de trabalho, o total de laudas do processo que ainda faltarão para serem analisados será igual a:
- 420
 - 365
 - 295
 - 340
 - 435
- 17) Para acessar os dados de um arquivo um técnico judiciário deve saber o valor de x que é solução da equação $x + \frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \dots = 6$. Nessas condições o valor de x deve ser:
- 2
 - 1,5
 - 2,5
 - 3
 - 1

LEGISLAÇÃO

- 18) De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, são atribuições dos Desembargadores Relatores, exceto:
- Decidir sobre o pedido de assistência judiciária gratuita
 - Fiscalizar o pagamento de taxas, impostos, custas e emolumentos
 - Redigir acórdão e ementa quando seu voto for vencedor
 - Proferir sentença de mérito absolutória em processo de competência originária do Tribunal de Justiça
 - Indeferir liminarmente revisões criminais quando julgar insuficientemente instruído o pedido
- 19) Sobre a Corregedoria Geral de Justiça de Pernambuco, analise os itens a seguir:
- A Corregedoria Geral de Justiça é um órgão formado por desembargador e juízes auxiliares e tem como propósito fiscalizar, controlar, orientar e disciplinar os magistrados de primeiro grau e servidores.
 - A designação de juízes corregedores auxiliares perdurará mesmo com o término do mandato do Corregedor Geral.
 - O Corregedor Geral da Justiça poderá requisitar qualquer processo aos juízes de primeiro grau de jurisdição para tomar as atitudes que achar conveniente, oficiando nos próprios autos quando necessário ao andamento dos serviços.
 - A Corregedoria Geral de Justiça fará correição geral em todas as circunscrições, com abrangência anual de 60% (sessenta por cento) das unidades judiciárias existentes.
- Assinale a alternativa correta.
- Apenas I e III são corretos
 - Apenas II e IV são corretos
 - Apenas I, II e IV são incorretos
 - Apenas I, IV são incorretos
 - I, II, III e IV são corretos
- 20) Além do vencimento, poderão ser conferidas, aos funcionários públicos do Estado de Pernambuco, diversas vantagens. Assinale a alternativa que não contém uma das vantagens contempladas legalmente:
- Auxílio para diferença de caixa
 - Ajuda de custo
 - Bônus de produtividade
 - Diárias
 - Gratificações

21) A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) almeja diversos resultados. Assinale a alternativa que **não** contempla um dos objetivos dispostos na lei que criou a política nacional mencionada:

- a) Estimular o desenvolvimento do Mercado Brasileiro de Redução de Emissões
- b) Reduzir emissões de gases de efeito estufa em relação às suas diferentes fontes
- c) Preservar e recuperar recursos naturais
- d) Desestimular políticas públicas de incentivo à utilização de energia produzida a partir da manipulação de material nuclear
- e) Consolidar a expansão de áreas legalmente protegidas

22) Assinale a alternativa que apresenta a correta definição de Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P):

- a) Programa do Ministério do Meio Ambiente que objetiva estimular os órgãos públicos do país a implementarem práticas de sustentabilidade
- b) Documento produzido por organizações não governamentais expondo criticamente as mazelas ambientais ocasionadas pela atividade do Estado brasileiro
- c) Projeto de lei elaborado por membro da Câmara dos Deputados que vise estimular a competitividade empresarial sem descuidar da defesa do meio ambiente
- d) Ato normativo elaborado pelo Presidente da República com o objetivo de regulamentar a Política Nacional sobre mudanças Climáticas
- e) Documento produzido por organização internacional com o objetivo de auxiliar as autoridades brasileiras a se adequarem à realidade mundial protetora do meio ambiente

23) Assinale a alternativa que **não** contenha ato de competência da Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública (CISAP) disposto em lei.

- a) Sugerir ações para a divulgação das práticas de sustentabilidade
- b) Indicar cronograma para a implantação de sistema integrado de informações para acompanhar a execução das ações de sustentabilidade
- c) Indicar regras para a elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável
- d) Expedir ofício à Câmara dos Deputados para que elaborem projeto de lei atinente à logística sustentável
- e) Propor a elaboração de normas para ações de logística sustentável

24) Sobre os Direitos de mobilidade das pessoas com deficiência, identifique e assinale a alternativa **incorreta**:

- a) As empresas de transporte coletivo deverão diligenciar perante o gestor público responsável para obtenção de certificação de acessibilidade que possibilite a colocação de símbolo internacional de acesso nos veículos
- b) As frotas de taxi devem reservar o percentual de 15% (quinze por cento) de seus veículos acessíveis
- c) As locadoras de veículos devem disponibilizar 1 (um) veículo adaptado ao uso de pessoa com deficiência, a cada conjunto de 20 (vinte) veículos de sua frota
- d) Veículos estacionados em vagas reservadas para deficientes físicos devem exibir identificação confeccionada pelo órgão de trânsito local
- e) É defeso a criação de tarifa diferenciada pelo serviço de táxi prestado à pessoa com deficiência

25) Cada Tribunal brasileiro possui uma Comissão Permanente de Acessibilidade e Inclusão, que possuem natureza multidisciplinar e contam com a participação de magistrados e servidores. Assinale a alternativa que **não** contém uma das atribuições das mencionadas Comissões:

- a) Fiscalizar o registro de audiência por meio de filmagem sempre que presente pessoa com deficiência auditiva
- b) Permitir a entrada e permanência de cães-guia nas dependências públicas
- c) Realizar oficinas de conscientização de servidores e magistrados sobre direitos das pessoas com deficiência
- d) Requerer nomeação de tradutor e intérprete de linguagem brasileira de sinais, sempre que figurar no processo pessoa com deficiência auditiva
- e) Suspender a eficácia de ordem judicial que não atentou para o cumprimento de diretrizes nacionais de inclusão social de pessoa com deficiência

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Numa discussão entre técnicos, houve dúvida quanto ao tempo médio do acesso randômico para os SSD (*solid-state drive*) e os HDD (*hard disk drive*). Selecione abaixo a única alternativa tecnicamente correta para responder a dúvida:

- a) SSD cerca de 1,0 a 1,3 ms enquanto o HDD de 5 a 10 ms
- b) SSD cerca de 0,1 a 0,3 ms enquanto o HDD de 15 a 20 ms
- c) SSD cerca de 0,1 a 0,3 ms enquanto o HDD de 5 a 10 ms
- d) SSD cerca de 1,0 a 1,3 ms enquanto o HDD de 15 a 20 ms
- e) SSD cerca de 1,5 a 1,8 ms enquanto o HDD de 10 a 15 ms

27) Ao se estudar o DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) verifica-se que ele utiliza o modelo cliente-servidor em quatro passos, onde o cliente solicita um endereço e ao final obtém a concessão de um IP (*Internet Protocol*). Identifique abaixo a alternativa que apresenta corretamente a ordem, cronológica, desses quatro passos:

- a) request - offer - discovery - acknowledge
- b) discovery - offer - request - acknowledge
- c) offer - request - acknowledge - discovery
- d) request - acknowledge - discovery - offer
- e) discovery - request - offer - acknowledge

28) Existe uma divergência, entre os analistas, sobre os principais conceitos e diferenças entre DAS, SAN e NAS. Algumas das afirmações citadas foram:

- () DAS: sistema operacional próprio e a conexão TCP/IP solucionam a limitação do NAS, mas para grandes empresas com muitas operações simultâneas, esse sistema pode ficar sobrecarregado e com baixa velocidade.
- () SAN: possui baixo custo de implantação e simplicidade, porém apresenta grande limitação de trocas de dados e menor velocidade se comparado aos demais.
- () NAS: possuem alta velocidade e conexão exclusiva com os servidores, sendo o mais complexo e eficiente. Porém, este desempenho está acompanhado de maior custo, tornando-se inviável para pequenas e médias empresas, em geral.

Considerando as afirmações acima, dê valores de Verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

29) Questionou-se entre a equipe, a diferença básica entre um IPS (*Intrusion Prevention System*) e um IDS (*Intrusion Detection System*). Assinale a alternativa que identifica corretamente essa diferença:

- a) o IDS possui um papel estritamente passivo, ou seja, não toma ação, enquanto o IPS, por sua vez, possui um papel ativo tomando algum tipo de ação em caso de detecção de algum intruso
- b) o IPS possui um papel estritamente passivo, ou seja, não toma ação, enquanto o IDS, por sua vez, possui um papel ativo tomando algum tipo de ação em caso de detecção de algum intruso
- c) tanto o IPS como o IDS possuem o papel ativo sempre tomando algum tipo de ação em caso de detecção de algum intruso
- d) tanto o IPS como o IDS possuem o papel passivo, com a única diferença principal que o IDS fica conectado junto a um firewall
- e) não se pode dizer que o IPS e o IDS sejam ativos ou passivos pois os mesmos são considerados como equipamentos de rede com a responsabilidade de criar uma conexão segura e criptografada por meio de tunelamento

30) Em um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados) foi realizado a normalização utilizando-se até a quinta forma normal para reduzir a redundância ou replicação de dados. Quanto ao tempo das operações de acesso a esses dados pode-se afirmar que na prática:

- a) o impacto no desempenho será praticamente imperceptível
- b) garantidamente o desempenho irá aumentar em mais de 50%
- c) garantidamente o desempenho irá diminuir em mais de 50%
- d) comprova-se empiricamente que o SGBD chega a atingir o dobro de desempenho
- e) algumas vezes o SGBD, ao ser desnormalizado, poderá apresentar um melhor desempenho

31) Ao se verificar como é o endereçamento do IPv6 (*Internet Protocol versão 6*) observa-se que existem três tipos de endereços definidos, diferentes do IPv4 (*Internet Protocol versão 4*), que são:

- a) anycast, broadcast e multicast
- b) broadcast, multicast e unicast
- c) broadcast, unicast e geocast
- d) anycast, multicast e unicast
- e) anycast, broadcast e unicast

32) Ao se analisar a estrutura do BSC (*Balanced Scorecard*) verifica-se que ele possui quatro perspectivas, que são respectivamente:

- (1) Perspectiva dos Processos Internos.
- (2) Perspectiva do Aprendizado e Crescimento.
- (3) Perspectiva do Planejamento.
- (4) Perspectiva Financeira.
- (5) Perspectiva dos Clientes.

Assinale a alternativa correta.

- a) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2, 3 e 4
- b) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2, 4 e 5
- c) da relação apresentada somente são aplicados o 2, 3, 4 e 5
- d) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2, 3 e 5
- e) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 3, 4 e 5

33) Em um manual de Java havia uma página que estava com algumas partes ilegíveis da seguinte maneira:

“Um arquivo _____ é um arquivo com formato _____ contendo uma aplicação _____”

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) EAR - JAR - JAVA EE
- b) JAR - WAR - JAVA EE
- c) JAR - EAR - JAVA SE
- d) WAR - JAR - JAVA EE
- e) EAR - WAR - JAVA SE

34) A conversão do número decimal negativo -5 para um número binário de 4 dígitos representado em complemento de 2 é:

- a) 1001
- b) 1101
- c) 1110
- d) 1010
- e) 1011

35) Ao verificarmos como funciona o LVM (*Logical Volume Manager*) detectamos três elementos básicos: o LV (*Logical Volume*), o VG (*Volume Group*) e o PV (*Physical Volume*). Selecione a única alternativa tecnicamente correta:

- a) O PV é uma subdivisão do LV
- b) O VG é uma subdivisão do LV
- c) O VG é uma subdivisão do PV
- d) O PV é uma subdivisão do VG
- e) O VG é uma subdivisão do conjunto PV + LV

36) Considerando os conceitos de cópias de segurança, ficou-se em dúvida quanto ao atributo de arquivo ser marcado ou não. Os tipos de arquivos nos quais o atributo de arquivo é desmarcado são:

- a) Backup Incremental e o Backup Diferencial
- b) Backup Diferencial e o Backup Diário
- c) Backup Diário e o Backup Normal
- d) Backup Diferencial e o Backup Normal
- e) Backup Incremental e o Backup Normal

37) Numa palestra sobre algoritmos e protocolos de criptografia, foram feitas as seguintes afirmativas:

- () embora obsoleto o algoritmo DES ainda é usado na criptografia simétrica.
- () o principal algoritmo com características da criptografia assimétrica é o RSA.
- () o algoritmo AES utiliza basicamente chaves de 512 bits, 1024 e até 2048 bits.

Considerando as afirmações acima, dê valores de Verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

38) Para listar o conteúdo de um diretório utilizando uma função de administração de acesso de arquivos do PostgreSQL utiliza-se especificamente a função:

- a) current_ls_dir
- b) pg_all_dir
- c) pg_dir_ls
- d) pg_ls_dir
- e) pg_all_ls

- 39) Ao se estudar o ITIL v3 percebe-se que ele pode ser dividido em três processos básicos: estratégico, tático e operacional. Relacione as Fases do Ciclo de Vida de Serviço do ITIL v3 da coluna I com os seus respectivos processos na coluna II:

COLUNA I	COLUNA II
(1) Estratégias de Serviço	(A) Gerenciamento de Mudança.
(2) Desenho de Serviço	(B) Gerenciamento da Demanda.
(3) Transição de Serviço	(C) Gerenciamento da Capacidade.
(4) Operação de Serviço	(D) Gerenciamento de Problemas.

Assinale a alternativa correta.

- a) 1C - 2B - 3A - 4D
- b) 1B - 2C - 3D - 4A
- c) 1B - 2C - 3A - 4D
- d) 1D - 2C - 3A - 4B
- e) 1B - 2A - 3C - 4D

- 40) Existe uma confusão entre os analistas quanto a faixa de frequência dos principais protocolos IEEE 802.11. Sobre esse assunto, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () o protocolo 802.11n pode operar com dois tipos frequências.
- () o protocolo 802.11g opera tanto com a frequência de 2,4 GHz como a de 5 GHz.
- () o protocolo 802.11ac somente opera com a frequência de 5 GHz.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - V
- b) V - V - F
- c) V - V - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

- 41) Quanto ao servidor Tomcat selecione a única alternativa tecnicamente correta quanto à implementação de tecnologias:

- a) implementa *Java Servlet* e *Enterprise JavaBeans* (EJB), mas não é um container *JavaServer Pages* (JSP)
- b) implementa *Java Servlet* e *JavaServer Pages* (JSP), mas não é um container *Enterprise JavaBeans* (EJB)
- c) implementa *Enterprise JavaBeans* (EJB) e *JavaServer Pages* (JSP), mas não é um container *Java Servlet*
- d) implementa o container *Enterprise JavaBeans* (EJB), mas não as tecnologias *Java Servlet* e *JavaServer Pages* (JSP)
- e) implementa tanto *Java Servlet* e *JavaServer Pages* (JSP) como o container *Enterprise JavaBeans* (EJB)

- 42) Numa discussão técnica sobre a utilidade e funcionalidade do pipeline foram citadas as seguintes afirmativas:

- () o número de estágios do pipeline é determinado pelo clock do processador.
- () o pipeline reduz para um único ciclo, a execução das instruções de três ciclos.
- () embora o pipeline melhore o tempo de latência ele diminui o throughput global.

Considerando as afirmações acima, dê valores de Verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

- 43) No protocolo LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*) os diretórios não são organizados de forma relacional, mas especificamente os dados são organizados em um:

- a) DIH - (*Digital Information Hierarchical*)
- b) DKH - (*Dossier Knowledge Hierarchical*)
- c) DIT - (*Directory Information Tree*)
- d) AOD - (*Archives Organization Digital*)
- e) SIT - (*Source Information Tree*)

- 44) Ao se estudar RAID (*Redundant Array of Independent Disks*) verifica-se que existem basicamente dois objetivos principais que são: acelerar o tempo de acesso aos discos e aumentar a segurança por meio de duas técnicas. Essas técnicas são denominadas:

- a) *data section* e *mirroring*
- b) *data bands* e *glassing*
- c) *data section* e *glazing*
- d) *data striping* e *mirroring*
- e) *data striping* e *glassing*

- 45) Na configuração de uma VPN (*Virtual Private Network*) existe a necessidade de se utilizar os serviços de acesso remoto. Para tanto, deve-se instalar:

- a) o Remote Access Service (RAS) do Windows, ou o Secure Shell (SSH) nas distribuições Linux
- b) o Real-Time Transport Protocol (RTP) do Windows, ou o Stream Control Transmission Protocol (SCTP) nas distribuições Linux
- c) o Real-Time Transport Protocol (RTP) do Windows, ou o Secure Shell (SSH) nas distribuições Linux
- d) o Remote Access Service (RAS) nas distribuições Linux, ou o Secure Shell (SSH) do Windows
- e) o Real-Time Transport Protocol (RTP) nas distribuições Linux, ou o Secure Shell (SSH) do Windows

- 46) Para acessar os *triggers* previamente criados e compilados no PostgreSQL deve-se utilizar o comando:

- a) `SELECT * FROM SCHEMA_INFORMATION.TRIGGERS;`
- b) `SELECT ALL TRIGGERS FROM INFORMATION_SCHEMA;`
- c) `SELECT TRIGGERS FROM SCHEMA_INFORMATION;`
- d) `SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.TRIGGERS;`
- e) `SELECT TRIGGERS FROM INFORMATION_SCHEMA;`

- 47) Conforme a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) - Resolução 211/2015 – CNJ, os novos sistemas de informação de procedimentos judiciais deverão:

- I. estar disponibilizados tanto na intranet como na extranet do sistema jurídico;
- II. ser somente projetos de software livre;
- III. ser disponíveis para dispositivos móveis, sempre que possível;
- IV. oferecer suporte para assinatura baseado em certificado emitido por Autoridade Certificadora credenciada na forma da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP Brasil);

Estão corretas as afirmativas:

- a) somente a I e II
- b) somente a II e III
- c) somente a III e IV
- d) somente a I e III
- e) somente a II e IV

48) Necessita-se saber o endereço MAC (*Media Access Control*) em vários computadores com sistemas operacionais distintos. Para tanto, deve-se utilizar do comando:

- a) ipconfig no Windows, e ipconfig em ambientes Linux
- b) ipconfig/all no Windows, e ifconfig/all em ambientes Linux
- c) ifconfig no Windows, e ipconfig/all em ambientes Linux
- d) ipconfig/all no Windows, e ifconfig em ambientes Linux
- e) ifconfig no Windows, e ifconfig em ambientes Linux

49) Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica corretamente as características técnicas dos protocolos TCP (*Transmission Control Protocol*) e UDP (*User Datagram Protocol*):

- a) o TCP pertence a camada de transporte e o UDP à camada de rede do modelo OSI
- b) o protocolo UDP é melhor para transmitir dados pouco sensíveis, como fluxos de áudio e vídeo
- c) o cabeçalho do protocolo UDP possui mais campos do que o cabeçalho do protocolo TCP
- d) tanto o protocolo TCP como o UDP pertencem a camada três do modelo OSI
- e) o TCP é um protocolo mais rápido de transmissão de dados do que o protocolo UDP

50) Assinale a alternativa tecnicamente correta quanto ao conceito básico de Proxy Reverso:

- a) servidor que recebe requisições de aplicações de clientes da internet e entrega a um único ponto de acesso à rede local
- b) equipamento ou hardware de rede utilizado para a interligação de redes idênticas mas com protocolos distintos
- c) equipamento ou dispositivo de rede usado para fazer a comutação de protocolos com topologias diferentes de rede
- d) dispositivo de rede que cria uma rede agregada a partir de várias redes de computadores ou vários segmentos de rede
- e) dispositivo ou hardware de rede que demodula o sinal analógico recebido da internet e converte para o formato digital original

PROVA DISCURSIVA - QUESTÃO ESPECÍFICA

Transcreva a resposta da questão contendo no mínimo 20 e no máximo 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

Na informática, dentre as muitas siglas existentes e seus vários significados, existe um padrão de arquitetura de software conhecido especificamente pela sigla em inglês MVC. Descreva o MVC e também a sua principal utilização.

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	

