



Universidade Federal do ABC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC – UFABC

CONCURSO PÚBLICO - CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- 1- Verifique se este caderno de prova contém 90 questões, corretamente ordenadas de 1 a 90.
- 2- Caso o caderno esteja incompleto ou tenha algum defeito, solicite ao aplicador/fiscal mais próximo que tome as providências cabíveis. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho.
- 4- Não se comunique com os outros candidatos nem se levante sem a autorização do aplicador/fiscal.
- 5- A duração das provas é de 4 horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas.
- 6- Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas, e poderá levar este caderno de provas somente no decurso das últimas 2 horas anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7- Ao terminar as provas, chame o aplicador/fiscal mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o caderno de prova – se não desejar levá-lo – e deixe o local de provas.
- 8- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar na anulação da sua prova.

Língua Portuguesa

01. As palavras jacaré e açúcar são acentuadas por serem, respectivamente:

- a) uma oxítone terminada em e e uma paroxítone terminada em r.
- b) uma paroxítone terminada em e e uma oxítone terminada em r.
- c) uma paroxítone terminada em ditongo crescente e uma paroxítone terminada em a.
- d) uma oxítone terminada em e e uma proparoxítone.
- e) ambas proparoxítonas.

02. Observe a pontuação das seguintes frases:

- I. Primeiro estudou, e depois; candidatou-se à vaga.
- II. Primeiro estudou; depois, candidatou-se à vaga.
- III. Primeiro, estudou, depois candidatou-se à vaga.

É correto afirmar que:

- a) Só a II é correta
- b) Só a III é correta
- c) Só são corretas a I e a II
- d) Só são corretas a I e a III
- e) Todas estão corretas

03. Assinale a alternativa em que está correta a seqüência dos sinais de pontuação:

José gosta muito da vida campestre _ Marcia _ por sua vez _ prefere o ambiente urbano _

- a) dois-pontos, ponto-e-vírgula, vírgula, ponto.
- b) vírgula, vírgula, vírgula, ponto de exclamação.
- c) ponto-e-vírgula, dois-pontos, vírgula, ponto.
- d) vírgula, ponto-e-vírgula, dois pontos, ponto.
- e) ponto-e-vírgula, vírgula, vírgula, ponto.

04. Observe:

- I. É o que se espera de 'um' homem engajado nas causas sociais.
- II. Ele comprou 'um' livro.
- III. Ela mora na casa 'um'.
- IV. Quantos irmãos você tem? 'Um'.

No plano morfológico, a palavra "um" nas frases acima é, respectivamente:

- a) artigo definido em I e numeral em II, III e IV.
- b) artigo definido em I e III e numeral em II e IV.
- c) artigo definido em I e II e numeral em III e IV.
- d) artigo indefinido em I, II, III e IV.
- e) artigo indefinido em III e IV e numeral em I e II.

05. Se o período "Se continuar a chover, estaremos ilhados em pouco tempo" iniciar com "Estaremos ilhados em pouco tempo...", a conjunção que pode ser usada para a sua continuação é:

- a) caso
- b) porque
- c) enquanto
- d) que
- e) ainda que

06. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas da frase:

"Aos estudantes que ___ êxito na avaliação final será ___ o certificado de conclusão do curso."

- a) obtiveram - entregue.
- b) obtiveram - entregue.
- c) obtiveram - entregue.
- d) obteram - entregue.
- e) obteram - entregue.

07. Transpondo-se a frase “Essas atitudes desrespeitam os preceitos da ética e da cidadania” para a voz passiva, a forma verbal resultante será:

- a) serão desrespeitados.
- b) desrespeita-se.
- c) é desrespeitado.
- d) são desrespeitadas.
- e) são desrespeitados.

08. “Nós devemos preocupar-nos com a repercussão de nossas palavras”.

Se o pronome Nós for substituído por Vossa Excelência, em lugar das expressões grifadas no trecho acima teremos, respectivamente, as seguintes formas:

- a) deveis preocupar-vos/ vossas.
- b) deveis preocupar-se/ vossas.
- c) deve preocupar-vos/ vossas.
- d) deveis preocupar-se/ suas.
- e) deve preocupar-se/ suas.

09. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas correspondentes:

Eu ___ conheço desde a adolescência.

Roubaram- ___ a bolsa.

Os documentos? Roubaram- ___.

Não ___ era permitido esperar ali.

Obrigaram- ___ a sair de lá.

- a) lhe, lhe, lhe, se, os.
- b) lhe, o, o, o, no.
- c) o, os, lhe, lhe, lhe.
- d) o, lhe, nos, lhe, nos.
- e) o, o, os, lhe, no.

10. A frase onde os parônimos estão com significação invertida é:

- a) Era iminente a queda do eminente político.
- b) Ele foi espectador da discussão, expectador de um final feliz.
- c) A justiça infringe uma pena a quem inflige a legislação vigente.
- d) O mandado de segurança culminou com a cassação do mandato.
- e) O emigrante esperava ser bem acolhido no país em que seria imigrante.

11. Os trechos a seguir constituem um texto adaptado da Revista da Folha de dezembro de 2008, mas estão desordenados. Ordene-os nos parênteses conforme a posição no texto final e indique a opção correspondente.

- () Vou pescar trutas desde 1980. Foi amor à primeira vista e jurei voltar todos os anos. Continuo firme porque descobri que lá não há sobressaltos. Nunca vai aparecer uma casinha de fim de semana na beira de algum rio ou um condomínio fora dos limites da cidade. Passa ano entra ano e o campo está lá, absolutamente igual. É um conforto para a alma.
- () Minha profissão me levou a lugares inusitados. Cantos deste país e do mundo em que nunca havia imaginado ou sonhado pôr os pés. Revisitei a maior parte desses lugares ao longo de anos e quase sempre senti uma estranha sensação de perda.
- () Um lugar, no entanto, tem me surpreendido há mais de 20 anos: a região de Junin de Los Andes, que fica a 40 quilômetros de San Martín de Los Andes, na patagônia argentina, no pé da Cordilheira dos Andes, junto aos bens conservados parques nacionais argentinos.
- () É uma região de muitos lagos rios e lagos. Prefiro ficar nos rios porque ali posso caminhar e observar as trutas vindo à superfície para pegar insetos que eclodem antes de pousar na água. Este é o tipo de que mais gosto, com “fly”. O programa é escolher uma bela água, eleger uma truta linda que sobe para buscar o inseto e tentar capturá-la.
- () Fico com água pela cintura, sentindo a pressão de um rio inteiro. O silêncio só é quebrado pelo som do vento que sopra. Tenho pescado cada vez menos e andado cada vez mais. Vou atrás de um belo cordeiro assado pelos índios mapuches ou, quando é permitido, paro para fritar um par de trutas nativas na manteiga na beira do rio.

- a) 2,3,5,1,4
- b) 4,1,3,2,5
- c) 3,2,1,4,5
- d) 3,4,2,5,1
- e) 5,2,1,4,3

12. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

“Não _____ meios de saber que já _____ vinte anos que não se _____ mais galochas.”

- a) haviam, faz, usam
- b) havia, faz, usam
- c) havia, fazem, usa
- d) haviam, fazem usam
- e) haviam, fazem, usa

13. As frases abaixo empregam corretamente os sinais de pontuação, exceto uma. Indique-a.

- a) Desertos, irão aumentar; oásis, morrer, e fluxo de rios; irão diminuir – algumas vezes com resultados catastróficos.
- b) Desertos irão aumentar; oásis, morrer; e fluxo de rios, diminuir, algumas vezes com resultados catastróficos.
- c) Desertos irão aumentar. Oásis, morrer. Fluxo de rios, diminuir. Algumas vezes, os resultados serão catastróficos.
- d) Desertos irão aumentar. Oásis irão morrer e o fluxo de rios vai diminuir – algumas vezes com resultados catastróficos.
- e) Desertos irão aumentar, oásis vão morrer e o fluxo de rios vai diminuir , algumas vezes com resultados catastróficos.

(Adaptado de O Aquecimento Global, de Fred Pearce (Publifolha, 2002).

em trecho que trata dos efeitos que a seca pode provocar no interior dos continentes, no próximo século)

14. Nas orações que seguem qual a alternativa correta?

- I. Deixei o navio e fui à terra.
 - II. A geladeira é movida a querosene ou à gasolina?
 - III. Voltarei a Lisboa brevemente a fim de estudar.
 - IV. Agiu às cegas, seguindo à emoção do momento.
 - V. Assim, não irás à nenhuma festa e nem à qualquer reunião.
- a) Apenas a primeira está correta.
 - b) Apenas a segunda está correta.
 - c) Apenas a terceira está correta.
 - d) Apenas a quarta está correta.
 - e) Todas estão corretas.

15. Aponte a alternativa que supõe o emprego correto do pronome relativo nestes períodos:

- I. O desafio me refiro é tão ambicioso quanto os objetivos..... você visa.
 - II. As promessas ela duvidava não eram piores do que os sonhos..... ela se lembrava.
 - III. Já foi terminada a casa ficaremos alojados, é o lugar iremos no começo das férias.
 - IV. O desagradável incidente você aludiu hoje, à tarde, revela-nos segredos nunca tivemos acesso.
 - V. Os alunos notas estão aqui devem pedir perdão à professora desobedeceram.
- a) I- a que, a que; II- que, que; III- onde, aonde; IV- de que, que; V- dos quais, a quem.
 - b) I- que, que; II- que, a que; III- aonde, onde; IV- que, de que; V- cujas, que.
 - c) I- que, que; II- de que, que; III- aonde, aonde; IV- a que, aos quais; V- dos quais, que.
 - d) I- de que, que; II- que, com que; III- aonde, onde; IV- que, a que; V- cujas, a quem.
 - e) I- a que, a que; II- de que, de que; III- onde, aonde; IV- a que, a que; V- cujas, a quem.

16. Indique a alternativa que apresenta regência verbal correta.

- a) Perdôo aos teus erros.
- b) Somente ontem Luís Antonio pagou a uma dívida que estava atrasada que tinha contraído há meses.
- c) Jaqueline, uma jovem muito bondosa, perdoou um amigo que a ofendeu.
- d) Custa-me, dada a minha incompetência, resolver este problema.
- e) Aquela jovem com que me simpatizo, mostrou-se extremamente leal naquela situação inesperada.

17. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da frase:

“Assim é a obra poética origens me referi há pouco.”

- a) sobre cuja
- b) a cujas
- c) cujas
- d) de cujas
- e) em cujas

18. A frase que mantém o padrão culto da língua é:

- a) O projeto que ele se referiu foi analisado ontem e o texto definitivo que se chegou após discussões será encaminhado a vocês amanhã mesmo.
- b) Aquele assalto a que ele foi vítima só lhe trouxe tristezas, mas as pessoas cujo testemunho ele dependeu são suas amigas até hoje.
- c) O grupo de amigos, cujo padrão ele quer pertencer, é o maior responsável por seus problemas, principalmente pelo tipo de lazer que eles estão acostumados.
- d) Afirmou, com a maior segurança, de que havia posto o assunto em debate na sessão anterior, a qual acabamos de receber a ata.
- e) O carrinho com que ele sempre se dispõe a atender os mais necessitados faz dele uma pessoa da qual devemos orgulhar-nos muito.

19. Assinale a alternativa em que as formas em formas estão corretas.

- a) Às vezes era solicitado alguns trabalhos fora do horário de expediente.
- b) Às vezes era solicitados alguns trabalhos fora do horário de expediente.
- c) Às vezes eram solicitado alguns trabalhos fora do horário de expediente.
- d) Às vezes eram solicitados alguns trabalhos fora do horário de expediente.
- e) Às vezes eramos solicitados alguns trabalhos fora do horário de expediente.

20. Os sinônimos de *ignorante*, *iniciante*, *sensatez* e *confirmar* são respectivamente:

- a) incipiente - insipiente - descrição - retificar
- b) incipiente - insipiente - descrição - ratificar
- c) insipiente - incipiente - descrição - ratificar
- d) insipiente - incipiente - descrição - ratificar
- e) incipiente - insipiente - descrição - ratificar

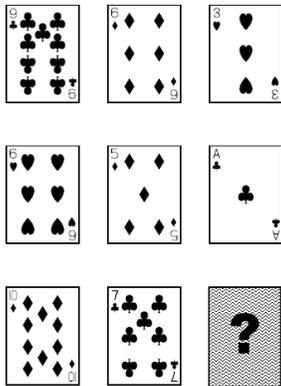
Raciocínio Lógico

21. Em relação à disposição numérica seguinte, assinale a alternativa que preenche a vaga assinalada pela interrogação:

2 8 5 6 8 ? 11

- a) 1
- b) 4
- c) 3
- d) 29
- e) 42

22. Observe atentamente a disposição das cartas em cada linha do esquema seguinte:



A carta que está oculta é:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

23. Do chamado "Jogo da Velha" participam duas pessoas que, alternadamente, devem assinalar suas jogadas em uma malha quadriculada 3 x 3: uma, usando apenas a letra X para marcar sua jogada e a outra apenas a letra O. Vence o jogo a pessoa que primeiro conseguir colocar três de suas marcas em uma mesma linha, ou em uma mesma coluna, ou em uma mesma diagonal.

28. Três técnicos: Amanda, Beatriz e Cássio trabalham no banco – um deles no complexo computacional, outro na administração e outro na segurança do sistema financeiro, não respectivamente. A praça de lotação de cada um deles é: São Paulo, Rio de Janeiro ou Porto Alegre.

Sabe-se que:

- Cássio trabalha na segurança do sistema financeiro.
- O que está lotado em São Paulo trabalha na administração.
- Amanda não está lotada em Porto Alegre e não trabalha na administração.

É verdade que, quem está lotado em São Paulo e quem trabalha no complexo computacional são, respectivamente:

- a) Cássio e Beatriz
- b) Beatriz e Cássio
- c) Cássio e Amanda
- d) Beatriz e Amanda
- e) Amanda e Cássio

29. Em um aquário há peixes amarelos e vermelhos: 80% são amarelos e 20% são vermelhos. Uma misteriosa doença matou muitos peixes amarelos, mas nenhum vermelho. Depois que a doença foi controlada, verificou-se que 60% dos peixes vivos, no aquário, eram amarelos. Sabendo que nenhuma outra alteração foi feita no aquário, o percentual de peixes amarelos que morreram foi:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 37,5%
- d) 62,5%
- e) 75%

30. Se Vera viajou, nem Camila nem Carla foram ao casamento. Se Carla não foi ao casamento, Marcela viajou. Se Marcela viajou, o navio afundou. Ora, o navio não afundou. Logo:

- a) Vera não viajou e Carla não foi ao casamento.
- b) Camila e Carla não foram ao casamento.
- c) Carla não foi ao casamento e Marcela não viajou.
- d) Carla não foi ao casamento ou Marcela viajou.
- e) Vera e Marcela não viajaram.

Noções de Direito Administrativo

31. De acordo com a Lei 8.112/90, o prazo prescricional da ação disciplinar:

- a) É indefinido, pois ocorre a imprescritibilidade da ação disciplinar.
- b) Começa a correr da data em que o fato tiver sido praticado.
- c) É de 5 anos ou 120 dias, dependendo do tipo de infração e do tipo de penalidade a ser aplicada.
- d) Em todos os casos é o mesmo prazo prescricional previsto no Código Penal.
- e) Começa a correr da data em que o fato se tornou conhecido.

32. As funções públicas são acessíveis:

- a) Apenas a brasileiros natos.
- b) Apenas a brasileiros naturalizados.
- c) Apenas a brasileiros natos e naturalizados, sendo vedada terminantemente a estrangeiros.
- d) Aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- e) Apenas a brasileiros natos, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.

33. O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado pelo Decreto nº 1.171, de 22.6.1994, exalta alguns valores que devem ser observados no exercício da função pública, a saber:

- I. verdade, como um direito do cidadão, ainda que contrária aos seus interesses ou da Administração.
- II. dignidade, que deve estar refletida em comportamentos e atitudes direcionados à preservação da honra e da tradição dos serviços públicos.
- III. moralidade, representada pelo equilíbrio entre a legalidade e a finalidade do ato.
- IV. decoro, que deve ser mantido pelo servidor não apenas no local de trabalho, mas, também, fora dele.
- V. cortesia, boa vontade e respeito pelo cidadão que paga os seus tributos.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas II, III, IV e V.
- b) As afirmativas I, II, III, IV e V.
- c) Apenas as afirmativas I, II, III e V.

- d) Apenas as afirmativas I, III, IV e V.
- e) Apenas as afirmativas III, IV e V.

34. Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- I. O servidor público não pode desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, o servidor público tem que decidir entre o legal e o ilegal, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, bem como entre o honesto e o desonesto.
- II. Na gestão pública, é imprescindível o respeito à individualidade do outro.
- III. A cortesia é uma característica que depende diretamente do nível de instrução do indivíduo.
- IV. A ética ocupa-se basicamente de questões subjetivas, abstratas e essencialmente de interesse particular do indivíduo.

Assinale a alternativa correta:

- a) I e II
- b) I, II e IV
- c) II, III e IV
- d) III e IV
- e) Todas as alternativas estão corretas.

35. Ética no setor público pode ser qualificada como:

- I. Atuação de acordo com a confiança que a sociedade deposita nos agentes públicos.
- II. Conjunto de valores e regras estabelecidos com a finalidade de orientar a conduta dos servidores públicos.
- III. Observância de valores como honestidade, dignidade, integridade, cortesia e zelo, entre outros.
- IV. Transparência dos atos praticados, de modo a proporcionar aos cidadãos o conhecimento das razões que levaram à adoção de decisão do interesse público, num sentido ou noutro.
- V. Não revelar a verdade que contrarie os interesses do governo.

Estão corretas:

- a) As afirmativas I, II, III, IV e V
- b) Apenas as afirmativas I, II, III e IV.
- c) Apenas as afirmativas II, III, IV e V.
- d) Apenas as afirmativas II, III e IV.
- e) Apenas as afirmativas IV e V.

36. A cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor público ocupante de cargo de provimento efetivo:

- a) Poderá, no interesse da administração, obter licença remunerada para capacitação, de até três meses.
- b) Terá direito a obter licença não-remunerada de capacitação, de até um ano.
- c) Poderá obter um mês de licença remunerada para tratar de interesses particulares, desde que autorizado pelo seu superior imediato.
- d) Terá direito a obter licença remunerada de dois meses, desde que, durante o quinquênio, ele não conte com faltas injustificadas ao serviço.
- e) Não terá direito à licença remunerada.

37. Como condição para a aquisição de estabilidade:

- a) É facultativa a avaliação de desempenho por junta instituída para essa finalidade.
- b) É obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- c) É necessário o efetivo exercício do cargo por um período de dois anos.
- d) É necessário apurar-se por meio de processo administrativo a conduta funcional do servidor.
- e) É facultativo o efetivo exercício do cargo por um período de três anos, não sendo necessária a avaliação de desempenho.

38. O servidor será aposentado compulsoriamente:

- I. Aos 35 (trinta e cinco) anos de serviço, se homem, e aos 30 (trinta) se mulher, com proventos integrais.
- II. Aos 30 (trinta) anos de efetivo exercício em funções de magistério, se professor e 25 (vinte e cinco) se professora, com proventos integrais.
- III. Aos 30 (trinta) anos de serviço, se homem, e aos 25 (vinte e cinco) se mulher, com proventos proporcionais a esse tempo.
- IV. Aos 70 (setenta) anos, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

- a) I e II estão corretas.
- b) I, II, IV estão corretas.
- c) II e IV estão corretas.
- d) II, III e IV estão corretas.
- e) Somente a IV está correta.

39. É vedado ao servidor público:

- I. O uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si;
- II. Prejudicar, sem intenção, a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam;
- III. Ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a este Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão;
- IV. Usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material;
- V. Permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.

Estão corretos os itens:

- a) I, II e III
- b) I, III e IV
- c) II, III e IV
- d) III, IV e V
- e) I, II, III, IV e V

40. Deslocamento do servidor, no âmbito de mesmo quadro, com ou sem mudança de sede. Estamos falando da:

- a) Transferência.
- b) Transferência de cargos.
- c) Remoção.
- d) Redistribuição.
- e) Recondução.

Atualidades

41. Em recente pronunciamento num fórum internacional realizado na Europa, o presidente do Irã provocou reação dos presentes que levou representantes de vários países a se levantarem e abandonarem suas cadeiras e isso se deveu ao fato de:

- a) Ter declarado aceitar negociar com Israel
- b) Ter aceitado sanções econômicas contra seu país
- c) Ter declarado ser pró-americano
- d) Ter negado a ocorrência do Holocausto e ser favorável a total destruição de Israel
- e) Ter se negado a interromper o programa nuclear do Irã.

42. A campanha eleitoral do atual Presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, pautou-se por um tema: YES, WE CAN (SIM, NÓS PODEMOS) que referia-se a:

- a) Acelerar o crescimento dos países do terceiro mundo para poderem consumir mais.
- b) Reduzir a emissão de gás carbônico dos veículos americanos
- c) Aumentar o consumo de petróleo importado
- d) Reconstruir a nação americana, notadamente sua economia, devastada pela recente crise.
- e) Salvar as empresas automobilísticas americanas

43. Instalou-se, recentemente, no Brasil e no mundo, intensa polêmica sobre o uso de sementes transgênicas. Uma das restrições para o seu uso refere-se:

- a) ao fato de que, em termos econômicos, a preferência por produtos transgênicos afeta a produtividade das lavouras em curto e médio prazos.
- b) à questão econômica, pois discute-se que os transgênicos demandam grande quantidade de mão-de-obra, o que onera o custo final do produto no mercado internacional.
- c) ao seu aspecto ambiental, pois argumenta-se que a transferência de genes de uma espécie para outra pode provocar a contaminação dos ecossistemas e reduzir a biodiversidade.
- d) à circunstância de que, ecologicamente, o plantio de transgênicos provoca aumento de problemas no solo, tais como erosão pronunciada e diminuição do lençol freático.
- e) à que criaria problemas para as multinacionais, pois os países pobres não têm domínio dessa tecnologia.

44. Estão corretas as afirmativas abaixo, EXCETO:

- a) Barack Husein Obama, o primeiro presidente negro dos Estados Unidos, toma posse num momento difícil. Sua história eleição é acompanhada de enorme expectativa popular, ao mesmo tempo em que os EUA vivem grave crise econômica. Obama quer unir os maiores partidos dos EUA, Democrata (do qual faz parte) e Republicano, para enfrentar o problema do país.

- b) A primeira medida do novo presidente procuram marcar diferença em relação a eu antecessor, o republicano George W. Bush. Obama decidiu fechar a prisão da base de Guantánamo, onde estão presos acusados de ligação com o terrorismo, e aboliu o uso de tortura nos interrogatórios.
- c) O novo governo americano propõe o início de conversações com países hostis ao EUA, como Irã, Síria e Cuba. Sobre o conflito entre israelenses e palestinos, mantém a posição dos EUA, afirmando que Israel tem o direito de se defender do ataques do grupo palestino Hamas. Obama fala em retirada das tropas do Iraque, ma evita marcar prazos.
- d) Obama apresentou vários pacote de centenas de bilhões de dólares para reativar a economia. Estão previstas obra publicas, com o objetivo de que sejam criados aproximadamente 10 milhões de empregos ainda em 2009.
- e) A discriminação contra os negros nos EUA é um problema histórico. A escravidão terminou em 1865, após a Guerra de Secessão, quando a Constituição incorporou direitos civis aos descendentes de escravos. Mas as legislações dos estados sulitas restringiram e até anularam esses avanços. A segregação perdurou até meados dos ano 1960, quando surgiu o movimento dos direitos civis, liderado por Martin Luther King.

45. A baía de Guantánamo, onde os Estados Unidos instalaram uma base naval que ganhou notoriedade nos últimos anos, foi arrendada aos norte-americanos em 1903, no contexto:

- a) da Política da Boa Vizinhança.
- b) do Big Stick.
- c) da Doutrina Monroe.
- d) da Guerra Fria.
- e) da II Guerra Mundial.

46. Seguem-se quatro enunciados de fato geopolíticos da atualidade. Leia-o e decida a que países ou regiões se referem.

- I. O Parlamento aprovou por unanimidade, em suas duas Câmaras, um pedido de reconhecimento da independência das regiões separatistas da Ossétia do Sul e da Abkházia, decisão que foi ratificada pelo presidente.
- II. Disputas sobre a sucessão presidencial e o não-cumprimento do acordo que traria de volta os juizes afastados por Musharraf dissolveram a coalizão governista, conduzindo o país a uma instabilidade política.
- III. Uma violenta campanha de prisões e assassinatos levou Tvangirai, que havia vencido o primeiro turno, a retirar sua candidatura, deixando Mugabe na condição de candidato presencial único em um segundo turno contestado pela comunidade internacional.
- IV. A libertação de 198 prisioneiros, mediada pelos EUA, foi vista como um “gesto de boa vontade” para reforçar o processo de paz na região. Mesmo assim, estima-se que existam cerca de 11 mil pessoas ainda presas.

(Folha de S.Paulo, 26/08/2008)

Os enunciados referem-se, respectivamente, a:

- a) Geórgia, Afeganistão, Zâmbia, Líbano.
- b) Geórgia, Zâmbia, Paquistão, Iraque.
- c) Federação Russa, Paquistão, Zimbábue, Israel/Palestina.
- d) Federação Russa, Zimbábue, Paquistão, Israel/Palestina.
- e) Chechênia, Afeganistão, Quênia, Guantánamo.

47. Sobre o etanol, podemos afirmar:

- a) O etanol é considerado uma fonte energética limpa, pois não provoca danos ambientais em nenhuma de suas fases de produção.
- b) O interesse brasileiro na produção de etanol é suprir totalmente a demanda energética norte-americana, possibilitando àquele país substituir sua matriz energética em, no máximo, dois anos.
- c) A principal fonte energética norte-americana é o etanol, fato que acirra as pretensões brasileiras.
- d) O etanol é um combustível fóssil, portanto o argumento da redução de emissão de CO₂ é pouco consistente.
- e) Uma das preocupações dos ambientalistas, na produção do etanol, são a ampliação da produção canavieira e a conseqüente diminuição do cultivo de gêneros bascos.

48. As florestas tropicais estão entre as maiores, mais diversos e complexos biomas do planeta. Novos estudos sugerem que elas sejam potentes reguladores do clima, ao provocarem um fluxo de umidade para o interior dos continentes, fazendo com que essas áreas de floresta não sofram variações extremas de temperatura e tenham umidade suficiente para promover a vida. Um fluxo puramente físico de umidade do oceano para o continente, em locais onde não há florestas, alcança poucas centenas de quilômetros. Verifica-se, porém, que as chuvas sobre florestas nativas não dependem da proximidade do oceano. Esta evidencia aponta para a existência de uma poderosa “bomba biótica de umidade” em lugares como, por exemplo, a bacia amazônica. Devido à grande e densa área de folhas, as quais são evaporadores

otimizados, essa “bomba” consegue devolver rapidamente a água para o ar, mantendo ciclos de evaporação e condensação que fazem a umidade chegar a milhares de quilômetros no interior do continente.

A.D. Nobre. *Almanaque Brasil Socioambiental*.

Instituto Socioambiental, 2008, p. 368-9 (com adaptações)

As florestas crescem onde chove ou chove onde crescem as florestas? De acordo com o texto:

- a) onde chove, há floresta.
- b) onde a floresta cresce chove.
- c) onde há oceano, há floresta.
- d) apesar da chuva, a floresta cresce.
- e) no interior do continente, só chove onde há floresta.

49. Susan Boyle, cantora que se tornou célebre por aparição em 11 de abril de 2009, no reality show *Britains Got Talent*, transmitido pela rede de televisão britânica ITV. Podemos afirmar que Susan é de nacionalidade:

- a) Inglesa
- b) Escocesa
- c) Norte-americana
- d) Eslovena
- e) Alemã

50. O teste nuclear subterrâneo e o lançamento recente (início de abril de 2009) de três mísseis de curto alcance foi uma violação às resoluções do Conselho de Segurança da ONU, o país a violar essas resoluções foi:

- a) Coreia do Sul
- b) Índia
- c) Paquistão
- d) Coreia do Norte
- e) Estados Unidos

Conhecimentos Específicos

51. Sobre o LDAP, é incorreto afirmar que:

- a) Sua leitura é muito rápida, embora sua escrita seja lenta
- b) Suporta criptografia para as senhas
- c) Suporta acesso seguro via SSL
- d) Apenas o administrador pode alterar a base
- e) LDAP é a base usada no serviço Active Directory.

52. Sobre o LDAP, é correto afirmar que:

- a) Todos os dados dizem respeito apenas às senhas dos usuários
- b) Os atributos podem ter mais de um valor (multivalorados)
- c) A alteração de qualquer atributo dos registros é reservada a apenas um usuário
- d) Nenhum atributo pode ser omitido no cadastro de um usuário
- e) Não é possível salvar senhas sem usar algum tipo de criptografia

53. Sobre o sistema NTFS, é incorreto afirmar que:

- a) Possui um sistema de compreensão de arquivos
- b) Habilita restrições de acesso à pastas por usuário
- c) É inacessível por outros sistemas operacionais (Linux, MacOS)
- d) Suporta arquivos com mais de 4 gigabytes
- e) Possui sistema de *Journalling*

54. Considere as seguintes afirmativas sobre o NTFS

- I. É um sistema de arquivos disponível apenas nas versões do windows Windows XP ou superiores
- II. É possível converter sistemas NTFS para FAT32
- III. É possível converter sistemas FAT32 para NTFS

Sobre as afirmações acima, estão corretas:

- a) Apenas a alternativa I
- b) Apenas a alternativa II
- c) Apenas a alternativa III
- d) Apenas as alternativas I e II
- e) Apenas as alternativas I e III

55. Qual o comando utilizado para listar os processos rodando no Linux?

- a) ls
- b) ps
- c) process
- d) runtools
- e) systool

56. O comando modprobe -l serve para:

- a) Listar os módulos carregados atualmente
- b) Listar os módulos agendados para teste no próximo boot
- c) Testar os módulos atualmente carregados, identificando possíveis erros
- d) Testar os módulos disponíveis no sistema, identificando possíveis erros
- e) Listar todos os módulos disponíveis no Linux

57. Complete a seguinte frase: "O _____ e o _____ são ferramentas de _____, o que faz com que elas carreguem um _____ e permitam que o _____ continue o processo de boot"

- a) mbr / setor de boot / gestão de boot / sistema operacional / linux
- b) linux / freebsd / kernel / imagem / computador
- c) linux / gnu / sistemas operacionais / kernel / sistema operacional
- d) lilo / grub / gestão de boot / kernel / sistema operacional
- e) bash / sh / gestão de boot / shell / linux

58. Sobre acesso remoto em Linux, considere as seguintes afirmações:

- I. O serviço SSH é utilizado para controlar máquinas remotamente
- II. Não é possível rodar aplicações gráficas remotamente utilizando o servidor X
- III. O serviço Telnet é o serviço mais seguro para acesso remoto pelo Linux

Sobre as alternativas acima, estão corretas:

- a) Apenas a alternativa I
- b) Apenas a alternativa II
- c) Apenas a alternativa III
- d) Nenhuma alternativa
- e) Todas as alternativas

59. Sobre a linguagem Ruby, é incorreto dizer que:

- a) É uma linguagem completamente orientada a objetos
- b) Possui suporte nativo a expressões regulares
- c) É uma linguagem dinâmica, fracamente tipada
- d) Possui um servidor web nativo, incluso nas bibliotecas padrão
- e) Possui um sistema de *templates* nativo.

60. Sobre expressões regulares, o que significa a expressão `/w.+/`

- a) Uma letra, seguida zero ou mais vezes do ponto
- b) Uma letra, seguida uma ou mais vezes do ponto
- c) Uma letra, seguida zero ou mais vezes de qualquer caracter
- d) Uma letra, seguida uma ou mais vezes de qualquer caracter
- e) Uma letra, seguida de um ponto e do +

61. Considere o seguinte código Ruby: `cont = true ? 10: 30 / 2`

O valor da variável `cont` será:

- a) true
- b) 10
- c) 5
- d) 30
- e) 15

62. Assinale a alternativa que, em Ruby, não imprimiria dez vezes na tela a palavra "Bom dia":

- a) 10.times { puts "Bom dia" }
- b) puts "Bom dia\n" * 10
- c) for(i = 0; i < 10; i += 10); puts "Bom dia"; end
- d) (1..10).each { puts "Bom dia" }
- e) puts Array.new(10, "Bom dia")

63. Para que serve o comando yield, em ruby?

- a) O comando yield roda o bloco que foi passado para um método no momento em que é chamado
- b) O comando yield serve para retornar um valor do Stack, um objeto padrão do Ruby
- c) O comando yield tem a mesma função do return, ou seja, retorna um valor quando dentro de uma função
- d) O comando yield chama um método de uma classe, semelhante ao método send
- e) O comando yield não existe na linguagem Ruby

64. Sobre a base de dados PostgreSQL, aponte a alternativa que não buscará, na base pessoas, qualquer nome contendo as letras "ndr", em qualquer parte do campo, ignorando se as letras estão em maiúscula ou minúscula:

- a) SELECT * FROM pessoas WHERE nome ILIKE '%ndr%'
- b) SELECT * FROM pessoas WHERE nome ~* 'ndr'
- c) SELECT * FROM pessoas WHERE LOWER(nome) = '*ndr*'
- d) SELECT * FROM pessoas WHERE nome ~* '.*ndr.*'
- e) SELECT * FROM pessoas WHERE UPPER(nome) LIKE '%NDR%'

65. Considere o seguinte comando SQL e assinale qual alternativa define melhor o resultado: SELECT * FROM pessoas INNER JOIN alunos ON pessoas.id = alunos.pessoa_id

- a) Buscará todas as pessoas, incluindo as que não possuem correspondente na tabela alunos
- b) Buscará apenas as pessoas que possuem correspondente na tabela alunos
- c) Buscará apenas as pessoas que não possuem correspondente na tabela alunos
- d) Buscará todas as pessoas, e listará também todos os alunos inclusive os que não possuem correspondente na tabela pessoas
- e) Buscará todos os alunos, e não listará nenhum dado da tabela de pessoas

66. Quanto à exibição dos dados de tabelas, a diferença entre o comando SELECT * FROM pessoas, funcionarios WHERE funcionarios.pessoa_id = pessoas.id e o comando SELECT * FROM pessoas INNER JOIN funcionarios ON funcionarios.pessoa_id = pessoas.id é:

- a) O primeiro comando retornará os dados das pessoas e funcionários, enquanto o segundo, apenas de funcionários
- b) O primeiro comando retornará todos os dados das duas tabelas, enquanto o segundo não retornará as chaves
- c) O primeiro comando retornará todos os dados das duas tabelas, enquanto o segundo retornará apenas as chaves
- d) O primeiro comando não retornará nada pois está sintaticamente incorreto.
- e) Não há nenhuma diferença entre os comandos, pois ambos retornarão os mesmos resultado

67. O comando apt-get update serve para:

- a) Atualizar todos os pacotes instalados para suas versões mais novas
- b) Atualizar a listagem de pacotes instalados
- c) Atualizar a versão do linux para uma versão mais nova
- d) Atualizar a listagem de pacotes disponíveis para instalação
- e) Atualizar a listagem de arquivos executáveis do linux

68. Qual destes programas não tenta instalar dependências dos pacotes automaticamente, quando for pedido a instalação de um pacote?

- a) apt-get
- b) aptitude
- c) dpkg
- d) kpackage
- e) yum

69. De acordo com a Linux Standard Base (LSB), o tipo de empacotamento padrão é o formato:

- a) DEB (Debian)

- b) RPM (RedHat)
- c) Portage (Gentoo)
- d) TGZ (Slackware)
- e) Autopackage

70. Considere os seguintes serviços:

- I. ssh
- II. telnet
- III. VNC

Qual das alternativas acima define um serviço que pode ser usado para acesso remoto?

- a) Apenas a alternativa I
- b) Apenas a alternativa II
- c) Apenas a alternativa III
- d) As alternativas I e II
- e) As alternativas I, II e III

71. Quais dos seguintes protocolos são protocolos roteados?

- a) IP e IPX
- b) RIP, OSPF e IGRP
- c) RIP e IP
- d) TCP e IP
- e) EIGRP e IS-IS

72. Um administrador de redes precisa criar uma área na rede que possa compartilhar recursos tanto para usuários da rede interna quanto da rede externa sem que a segurança da rede interna seja comprometida. Com base nesta necessidade qual a solução mais indicada?

- a) Implementar um NAT.
- b) Criar um WEB Server que permita acesso remoto
- c) Configurar um *Firewall* que não permita acesso externo.
- d) Estabelecer uma DMZ.
- e) Permitir que usuários na rede externa acessem recursos da rede interna.

73. Qual a razão do desenvolvimento da pilha de protocolos TCP/IP?

- a) Para garantir a correção de erros em cada pacote transmitido.
- b) Para alocar recursos necessários para o funcionamento de um LAN.
- c) Para permitir que computadores conectados compartilhem recursos em uma rede.
- d) Para garantir a entrega de pacotes pelo menor caminho durante a tomada de decisão dos protocolos de roteamento.
- e) Para alocar os recursos necessários que garantam a conexão entre computadores de duas redes remotas.

74. O grande crescimento da Internet ocasionou uma escassez de endereços IP. Algumas tecnologias foram criadas para expandir o espaço de endereçamento IP. Quais das seguintes tecnologias são soluções para este problema?

- a) DHCP e BOOTP
- b) IPv6 e NAT
- c) IPv4 e IPv5
- d) Esquemas de endereçamento de 64 bits
- e) Não se encontrou uma solução para este problema.

75. Em uma comparação entre o modelo OSI e o modelo TCP/IP, a camada de Apresentação do modelo OSI corresponde a quais camadas do modelo TCP/IP?

- a) Aplicação.
- b) Enlace, transporte e rede.
- c) Aplicação, apresentação e sessão.
- d) Rede e enlace
- e) Enlace e internet.

76. Quantos endereços válidos de hosts existem em um endereço Classe C que utiliza máscara de rede padrão?

- a) 65535
- b) 256
- c) 255
- d) 254
- e) 512

77. Quais dos seguintes dispositivos são considerados como dispositivos de camada 1 do modelo OSI?

- a) Roteador e Switch.
- b) Hub e NIC.
- c) Hub e Repetidor
- d) Switch e *Bridge*
- e) NIC e Roteador.

78. Qual camada do modelo TCP/IP trata de questões relativas à qualidade do serviço, tais como confiabilidade, controle de fluxo e confirmação de entrega?

- a) Aplicação
- b) Internet
- c) Rede
- d) Transporte
- e) Enlace de dados

79. Dado *host* com o endereço IP 172.64.37.35 e uma mascara padrão de sub-rede, qual é o seu endereço de rede?

- a) 172.64.37.0
- b) 172.64.37.32
- c) 172.64.37.255
- d) 172.64.0.0
- e) 172.64.64.0

80. Que tipo de mudanças em uma rede local se espera quando se troca um HUB por um *switch*?

- a) Redução do numero de domínios de broadcast.
- b) Aumento no numero de domínios de broadcast.
- c) Aumento no numero de domínios de colisão
- d) Redução do numero de domínios de colisão.
- e) Redução do numero de domínios de broadcast e colisão.

81. Em redes de computadores de médio para grande porte é pratica comum e recomendada a criação de caminhos redundantes entre os dispositivos de camada 2. Este tipo de pratica tem como efeito colateral a criação de *loopings* que podem ocasionar tempestades de *broadcasts* que levam a uma perda de desempenho da rede. Qual dos seguintes protocolos é utilizado para eliminar estes *loopings* de camada 2?

- a) TCP
- b) HTTP
- c) ARP
- d) STP
- e) RIP

82. Qual das seguintes alternativas é uma característica do protocolo de roteamento OSPF?

- a) Utiliza contagem de saldos como única métrica.
- b) Mantêm um banco de dados complexo com informações sobre a topologia.
- c) Possui uma visão limitada sobre a topologia da rede.
- d) Não possui informações sobre roteadores distantes.
- e) Não utiliza tabelas de roteamento para armazenar os caminhos conhecidos

83. Qual camada do modelo TCP/IP suporta tanto tecnologia LAN quanto tecnologia WAN?

- a) Internet
- b) Transporte
- c) Física
- d) Aplicação
- e) Enlace de dados

84. Que tipo de ataque em uma rede de computadores tem como principal objetivo sobrecarregar um servidor WEB a fim de reduzir seu desempenho impedindo que usuários legítimos utilizem acessem este servidor?

- a) Spyware
- b) Ataque Interno
- c) Engenharia social
- d) *Phishing*
- e) *DoS*

85. Os endereços IP 192.168.1.0/16, 192.168.0.255/16, 192.168.0.63/26 e 192.168.0.32/27 correspondem respectivamente a endereços de:

- a) Rede, Broadcast, Host e Rede.
- b) Host, Host, Broadcast e Rede.
- c) Host, Broadcast, Rede e Host.
- d) Rede, Host, Broadcast e Rede.
- e) Rede, Broadcast, Host e Host.

86. Como os dados, gerados na camada de Aplicação, são encapsulados conforme passam por cada uma das camadas do modelo OSI?

- a) dado, segmento, quadro, pacote, bits
- b) dado, pacote, segmento, quadro, bits
- c) dado, quadro, segmento, pacote, bits
- d) dado, quadro, pacote, segmento, bits
- e) dado, segmento, pacote, quadro, bits

87. O tipo de memória de alta velocidade localizada dentro do processador, ou muito próxima do mesmo, que tem como objetivo incrementar a transferência de informações entre a memória principal e o processador é conhecida como memória?

- a) RAM
- b) ROM
- c) principal
- d) BIOS
- e) Cachê

88. Pode-se dizer que uma interrupção é uma forma de chamar a atenção do processador para um determinado evento. Ao receber uma interrupção que atitude é tomada pelo processador?

- a) Termina o processamento atual, verifica se a fila de processos esta vazia e transfere o controle do processamento para o usuário.
- b) Suspende suas operações, salva o status atual e transfere o controle para o usuário.
- c) Suspende suas operações, salva o status atual e transfere o controle para o dispositivo que solicitou a interrupção.
- d) Faz uma varredura na BIOS em busca de um subsistema que tenha controle sobre as interrupções.
- e) Suspende suas operações, salva o status atual e transfere o controle para uma rotina de tratamento de interrupções.

89. Na empresa XYZ os administradores de redes estão tão sobrecarregados de trabalho que quase não lhes resta tempo para administrar a rede. Um dos motivos disto acontecer é o fato dos usuários interromperem os trabalhos dos administradores com perguntas de todos os tipos. Qual processo ou função recomendada pelo ITIL deve ser implantado para resolver este problema.

- a) Service Desk
- b) Gerenciamento de Incidentes
- c) Gerenciamento de Catástrofes
- d) Gerenciamento de acesso
- e) Controle de problemas

90. Em um cabo cruzado UTP, quais pares de fios são invertidos?

- a) 1 e 2, 3 e 4
- b) 1 e 2, 3 e 6
- c) 3 e 4, 5 e 6
- d) 3 e 6, 7 e 8
- e) 1 e 2, 7 e 8