



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade Operação de Computadores

Caderno de Prova, Cargo 20, Tipo 001
000000000000000000
00001-0001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão objetiva existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas das questões objetivas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá o total de 3 horas e 30 minutos para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

CONHECIMENTOS GERAIS

Instruções: As questões de números 1 a 15 referem-se ao texto seguinte.

A eterna juventude

Conforme a lenda, haveria em algum lugar a Fonte da Juventude, cujas águas garantiriam pleno rejuvenescimento a quem delas bebesse. A tal fonte nunca foi encontrada, mas os homens estão dando um jeito de promover a expansão dos anos de “juventude” para limites jamais vistos. A adolescência começa mais cedo – veja-se o comportamento de “mocinhos” e “mocinhas” de dez ou onze anos – e promete não terminar nunca. Num comercial de TV, uma vovó fala com desenvoltura a gíria de um surfista. As academias e as clínicas de cirurgia plástica nunca fizeram tanto sucesso. Muitos velhos fazem questão de se proclamar jovens, e uma tintura de cabelo é indicada aos homens encanecidos como um meio de fazer voltar a “cor natural”.

Esse obsessivo culto da juventude não se explica por uma razão única, mas tem nas leis do mercado um sólido esteio. Tornou-se um produto rentável, que se multiplica incalculavelmente e vai da moda à indústria química, dos hábitos de consumo à cultura de entretenimento, dos salões de beleza à lipoaspiração, das editoras às farmácias. Resulta daí uma espécie de código comportamental, uma ética subliminar, um jeito novo de viver. O mercado, sempre oportunista, torna-se extraordinariamente amplo, quando os consumidores das mais diferentes idades são abrangidos pelo denominador comum do “ser jovem”. A juventude não é mais uma fase da vida: é um tempo que se imagina poder prolongar indefinidamente.

São várias as conseqüências dessa idolatria: a decantada “experiência dos mais velhos” vai para o baú de inutilidades, os que se recusam a aderir ao padrão triunfante da mocidade são estigmatizados e excluídos, a velhice se torna sinônimo de improdutividade e objeto de caricatura. Prefere-se a máscara grotesca do botox às rugas que os anos trouxeram, o motociclista sessentão se faz passar por jovem, metido no capacete espetacular e na roupa de couro com tachas de metal.

É natural que se tenha medo de envelhecer, de adoecer, de definhar, de morrer. Mas não é natural que reajamos à lei da natureza com tamanha carga de artifícios. Diziam os antigos gregos que uma forma sábia de vida está na permanente preparação para a morte, pois só assim se valoriza de fato o presente que se vive. Pode-se perguntar se, vivendo nesta ilusão da eterna juventude, os homens não estão se esquecendo de experimentar a plenitude própria de cada momento de sua existência, a dinâmica natural de sua vida interior.

(Bráulio Canuto)

1. A frase em que se representa o aspecto central do tema desenvolvido ao longo do texto é:
 - (A) (...) haveria em algum lugar a Fonte da Juventude (...)
 - (B) (...) um tempo que se imagina poder prolongar indefinidamente.
 - (C) (...) tem nas leis do mercado um sólido esteio.
 - (D) (...) uma sábia forma de vida está na permanente preparação para a morte (...)
 - (E) (...) medo de envelhecer, de adoecer, de definhar, de morrer.

2. Considere as seguintes afirmações:
 - I. A convicção dos antigos gregos, segundo o autor do texto, era a de que os anos da velhice constituiriam a fase mais proveitosa da vida.
 - II. O culto da juventude acaba impedindo que muitos velhos tirem melhor proveito dos atributos naturais de sua idade e de sua experiência de vida.
 - III. O autor do texto revela algum otimismo quando se refere a uma ética subliminar e a um jeito novo de viver.

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

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

3. Considerando-se o contexto, expressões como *máscara grotesca* ou *metido no capacete espetacular* acentuam
 - (A) o artificialismo do *obsessivo culto da juventude*.
 - (B) a importância da "experiência dos mais velhos".
 - (C) a cautela da *permanente preparação para a morte*.
 - (D) a valorização do *presente que se vive*.
 - (E) a atração pela *dinâmica natural* da vida interior.

4. Quanto ao emprego e à forma ortográfica das palavras, a frase inteiramente correta é:
 - (A) Obsecado pelo mito da eterna juventude, o homem contemporâneo não deixaria de viver as experiências de que cada fase da vida se constitui naturalmente?
 - (B) Na expressão *sólido esteio* indica-se o papel que se atribue o mercado junto a quem ansia pelo desfrute eterno da juventude.
 - (C) Quem idolatriza a juventude acaba por não viver plenamente os encantos que nos propiciam as outras fases da nossa vida.
 - (D) Quando se vive o que é extemporâneo em relação às experiências determinadas pela natureza, deixa-se de usufruir os encantos de cada idade.
 - (E) Se apraz a um surfista valer-se da linguagem que compartilha com outros jovens, por que haveriam as velhinhas de dissimular a que lhes é própria?

<p>5. Quanto à concordância verbal, a frase inteiramente correta é:</p> <p>(A) Atribuíam-se às águas da Fonte da Juventude o poder de rejuvenescimento de quem delas se servisse.</p> <p>(B) Quanto mais tende a ganhar expansão os limites da juventude, mais tendem os homens a subestimar a experiência dos mais velhos.</p> <p>(C) Preconceitos contra os velhos sempre houveram, sobretudo a partir da excessiva valorização dos atributos da juventude.</p> <p>(D) Não se condenem os moços por essa idolatria que, embora os favoreça, não nasce como iniciativa deles.</p> <p>(E) Destacam-se entre as conseqüências dessa idolatria a exclusão dos velhos, injustamente vistos como improdutivos.</p>	<p>10. Está clara, correta e coerente a redação da seguinte frase:</p> <p>(A) O autor não deixa de considerar algo ridícula a preocupação que têm alguns senhores sexagenários de se fazer passar por jovens motociclistas.</p> <p>(B) Muitas vezes os comerciais de TV privilegiam a imagem dos jovens, em detrimento de como os velhos deveriam agir conforme sua idade.</p> <p>(C) Dentre o culto da juventude inclui-se também o do corpo, haja visto como proliferam as academias de ginástica tanto como as cirurgias corretivas.</p> <p>(D) Como sempre acontece, os antigos gregos fornecem razões de sabedoria para quem imagine que viver bem significa igualmente antepor-se à morte.</p> <p>(E) Se não ocorresse tamanha abstenção dos valores da velhice, certamente os dotes da juventude seriam valorizados à medida em que fossem oportunos.</p>
<p>6. A construção que admite transposição para a voz passiva é:</p> <p>(A) São inúmeras as conseqüências dessa idolatria.</p> <p>(B) As leis do mercado favorecem esse culto da juventude.</p> <p>(C) A juventude deixou de ser uma fase da vida.</p> <p>(D) Resulta disso tudo uma espécie de código comportamental.</p> <p>(E) Cresce a olhos vistos a oferta de produtos associados à juventude.</p>	<p>11. Está adequada a correlação entre tempos e os modos verbais na frase:</p> <p>(A) Há em algum lugar a Fonte da Juventude, cujas águas garantirão pleno rejuvenescimento a quem delas viria a beber.</p> <p>(B) Seria natural que tivéssemos medo de envelhecer, mas não que reagíssemos à lei da natureza com tantos artifícios.</p> <p>(C) Caso se quisesse valorizar o presente que se vive, uma forma sábia de vida poderá ser a permanente preparação para a morte.</p> <p>(D) Terão sido várias as conseqüências dessa idolatria, entre elas a de que a “experiência dos mais velhos” iria para o baú de inutilidades.</p> <p>(E) Tornara-se um produto rentável, que se multiplicasse incalculavelmente e vai da moda à indústria química.</p>
<p>7. <i>Conforme a lenda, haveria em algum lugar a Fonte da Juventude, <u>cujas águas garantiriam pleno rejuvenescimento a quem delas bebesse.</u></i></p> <p>Pode-se substituir corretamente o segmento sublinhado, sem prejuízo para o sentido da frase acima, por:</p> <p>(A) onde suas águas garantiriam pleno rejuvenescimento a quem lhes bebesse.</p> <p>(B) de cujas águas se garantiria pleno rejuvenescimento a quem nelas bebesse.</p> <p>(C) em que suas águas garantiriam pleno rejuvenescimento quem delas bebesse.</p> <p>(D) em cujas águas estaria a garantia de pleno rejuvenescimento para quem delas bebesse.</p> <p>(E) de cujas águas estaria a garantia de pleno rejuvenescimento para quem lhes bebesse.</p>	<p>12. A juventude é um tempo <u>que se imagina poder prolongar indefinidamente.</u></p> <p>É possível uma nova redação da frase acima, em que persista a correção formal e a coerência das idéias, substituindo-se o segmento sublinhado por:</p> <p>(A) do qual se imagina poder um prolongamento indefinido.</p> <p>(B) cuja imaginação se pode prolongar indefinidamente.</p> <p>(C) em cujo prolongamento indefinível se pode imaginar.</p> <p>(D) pelo qual imagina-se uma prolongação indefinida.</p> <p>(E) que nos é dado imaginar como indefinidamente prolongável.</p>
<p>8. Está correto o emprego do elemento sublinhado em:</p> <p>(A) Não há uma razão <u>porque</u> se explique essa idolatria.</p> <p>(B) Muitos se perguntam <u>porquê</u> ocorre esse culto obsessivo.</p> <p>(C) E esse culto obsessivo da juventude, ocorre <u>por quê?</u></p> <p>(D) Diga-me <u>porque</u> ocorre tamanha idolatria dos jovens.</p> <p>(E) O <u>por que</u> desse culto obstinado deve ser buscado nas leis do mercado.</p>	<p>13. Está inteiramente correta a pontuação da frase:</p> <p>(A) A adolescência hoje, não apenas começa mais cedo, como também ameaça não terminar nunca indo até a velhice.</p> <p>(B) O mercado que tem leis tão oportunistas quanto implacáveis, sabe como alimentar essa idolatria, e tirar dela todo o proveito.</p> <p>(C) Deve-se destacar entre as conseqüências geradas por tal idolatria, o fato de que, a experiência dos mais velhos já não goza de prestígio.</p> <p>(D) Atualmente, aqueles que, por qualquer razão, não se dediquem ao culto da eterna juventude acabam sendo estigmatizados.</p> <p>(E) Julga o autor do texto que, o natural medo de envelhecer, de adoecer e o morrer esteja na raiz mesma, desse culto obsessivo do “ser jovem”.</p>
<p>9. No segundo parágrafo, a expressão <i>vai da moda à indústria química</i> tem, no contexto, o sentido de:</p> <p>(A) abrange ora a moda, ora a indústria química.</p> <p>(B) inclui a moda conquanto a indústria química.</p> <p>(C) deixa a moda para abranger a indústria química.</p> <p>(D) leva a moda para a indústria química.</p> <p>(E) se estende da moda à indústria química.</p>	

14. O verbo indicado entre parênteses deverá flexionar-se numa forma do **plural** para preencher corretamente a lacuna da frase:
- (A) E o adulto de hoje, por que não o (**demover**) desse culto obstinado as evidências do tempo inexorável?
- (B) As mudanças que esse culto (**ter**) trazido vêm afetando profundamente nosso modo de ser.
- (C) Não se (**imaginar**) que os efeitos desse culto sejam rapidamente eliminados.
- (D) Não (**caber**) aos mais velhos alertar os mais jovens sobre a ilusão dessa suposta juventude eterna?
- (E) Não se (**propor**) aos jovens que esqueçam, mas que relativizem os prazeres intrínsecos da juventude.

15. Está inteiramente correta a redação da frase:
- (A) É menos preferível a máscara de botox do que as rugas que acarretam o tempo.
- (B) Não são de se aceitar que as razões do mercado preponderem sempre.
- (C) Não se pergunta por que caberia aos jovens a exclusividade das virtudes.
- (D) A velhice não era imputada pelos gregos como um mal da natureza.
- (E) Conquanto prazerosos, não se imaginem eternos os anos da juventude.

16. No esquema abaixo tem-se o algoritmo da adição de dois números naturais, em que alguns algarismos foram substituídos pelas letras A, B, C, D e E.

$$\begin{array}{r} A\ 1\ 4\ B\ 6 \\ +\ 1\ 0\ C\ 8\ D \\ \hline 6\ E\ 8\ 6\ 5 \end{array}$$

Determinando-se corretamente o valor dessas letras, então, $A + B - C + D - E$ é igual a

- (A) 25
- (B) 19
- (C) 17
- (D) 10
- (E) 7

17. Considere que a seqüência (C, E, G, F, H, J, I, L, N, M, O, Q, ...) foi formada a partir de certo critério. Se o alfabeto usado é o oficial, que tem 23 letras, então, de acordo com esse critério, a próxima letra dessa seqüência deve ser
- (A) P
- (B) R
- (C) S
- (D) T
- (E) U

18. Considere que a sucessão de figuras abaixo obedece a uma lei de formação.



O número de circunferências que compõem a 100ª figura dessa sucessão é

- (A) 5 151
- (B) 5 050
- (C) 4 950
- (D) 3 725
- (E) 100

19. Sobre os 55 técnicos e auxiliares judiciários que trabalham em uma Unidade do Tribunal Regional Federal, é verdade que:
- I. 60% dos técnicos são casados;
- II. 40% dos auxiliares não são casados;
- III. o número de técnicos não casados é 12.

Nessas condições, o total de

- (A) auxiliares casados é 10.
- (B) pessoas não casadas é 30.
- (C) técnicos é 35.
- (D) técnicos casados é 20.
- (E) auxiliares é 25.

20. Certo dia, três técnicos distraídos, André, Bruno e Carlos, saíram do trabalho e cada um foi a um local antes de voltar para casa. Mais tarde, ao regressarem para casa, cada um percebeu que havia esquecido um objeto no local em que havia estado. Sabe-se que:

- um deles esqueceu o guarda-chuva no bar e outro, a agenda na pizzeria;
- André esqueceu um objeto na casa da namorada;
- Bruno não esqueceu a agenda e nem a chave de casa.

É verdade que

- (A) Carlos foi a um bar.
- (B) Bruno foi a uma pizzeria.
- (C) Carlos esqueceu a chave de casa.
- (D) Bruno esqueceu o guarda-chuva.
- (E) André esqueceu a agenda.

<p>21. Denis, servidor público federal estável, foi inabilitado em estágio probatório relativo a outro cargo e Fabiola, servidora pública em efetivo exercício de cargo público decorrente de aprovação em concurso público, não satisfaz as condições do estágio probatório. Neste caso, ocorrerá a</p> <p>(A) remoção de Denis e a reversão de Fabiola. (B) exoneração de Denis e de Fabiola. (C) reversão de Denis e a exoneração de Fabiola. (D) recondução de Denis e a exoneração de Fabiola. (E) reintegração de Denis e a exoneração de Fabiola.</p>	<p>24. Jonas, funcionário público federal estável, exerce o comércio na qualidade de acionista. José, funcionário público federal estável, mantém sob sua chefia imediata, em função de confiança, parente de segundo grau civil. De acordo com a Lei nº 8.112/90, nestes casos, considerando que ambos os funcionários não registram punições anteriores,</p> <p>(A) Jonas não sofrerá penalidade disciplinar, uma vez que sua conduta não é proibida ao servidor público e José está sujeito a penalidade de advertência escrita.</p>
<p>22. As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, respectivamente, após o decurso de</p> <p>(A) dois e seis anos de efetivo exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar e o seu cancelamento surtirá efeitos retroativos. (B) três e cinco anos de efetivo exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar e o seu cancelamento surtirá efeitos retroativos. (C) três e cinco anos de efetivo exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar e o seu cancelamento não surtirá efeitos retroativos. (D) cinco e dez anos de efetivo exercício, ainda que o servidor tenha praticado nova infração disciplinar e o seu cancelamento surtirá efeitos retroativos. (E) cinco e dez anos de efetivo exercício, ainda que o servidor tenha praticado nova infração disciplinar e o seu cancelamento não surtirá efeitos retroativos.</p>	<p>(B) Jonas não sofrerá penalidade disciplinar, uma vez que sua conduta não é proibida ao servidor público e José está sujeito a penalidade de demissão. (C) Jonas e José estão sujeitos a penalidade de demissão, por expressa determinação legal. (D) Jonas está sujeito a penalidade de suspensão de até 60 dias e José está sujeito a penalidade de demissão. (E) Jonas está sujeito a penalidade de demissão e José está sujeito a penalidade de advertência escrita.</p>
<p>23. Considere as seguintes assertivas: à Gratificação por Encargo de Curso ou Concurso</p> <p>I. é devida ao servidor, em caráter permanente que atuar como instrutor em curso de formação ou de treinamento regularmente instituído no âmbito da administração pública federal. II. não será concedida na hipótese do servidor participar de comissão para exames orais ou para julgamento de recursos intentados por candidatos. III. não se incorpora ao vencimento ou salário do servidor para qualquer efeito. IV. não poderá ser utilizada para fins de cálculo dos proventos da aposentadoria e das pensões.</p> <p>De acordo com a Lei nº 8.112/90, está correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) I e II. (B) I e IV. (C) I, II e III. (D) II, III e IV. (E) III e IV.</p>	<p>25. Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha a influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar o seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até</p> <p>(A) sessenta dias, com prejuízo da remuneração, que não poderá ser prorrogado findo o qual cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo. (B) sessenta dias, sem prejuízo da remuneração, que poderá ser prorrogado por igual prazo, findo o qual cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo. (C) sessenta dias, sem prejuízo da remuneração, que poderá ser prorrogado por igual prazo, findo o qual cessarão os seus efeitos, exceto se não estiver concluído o processo. (D) noventa dias, sem prejuízo da remuneração, que não poderá ser prorrogado, findo o qual cessarão os seus efeitos, exceto se não estiver concluído o processo. (E) noventa dias, com prejuízo da remuneração, que não poderá ser prorrogado, findo o qual cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.</p>

<p>26. No que concerne aos Tribunais Regionais Federais e Juízes Federais, de acordo com a Constituição Federal de 1988, é certo que</p> <p>(A) os Tribunais Regionais Federais não poderão funcionar descentralizadamente, constituindo Câmaras regionais.</p> <p>(B) os Tribunais Regionais Federais compõem-se de, no mínimo, onze juízes, recrutados, quando possível, na respectiva região e nomeados pelo Presidente da República dentre brasileiros com mais de trinta e menos de sessenta e cinco anos.</p> <p>(C) nas hipóteses de grave violação de direitos humanos, o Procurador-Geral da República, com a finalidade de assegurar o cumprimento de obrigações decorrentes de tratados internacionais de direitos humanos dos quais o Brasil seja parte, poderá suscitar, perante o Supremo Tribunal Federal, em qualquer fase do inquérito ou processo, incidente de deslocamento de competência para a Justiça Federal.</p> <p>(D) compete aos Tribunais Regionais Federais processar e julgar, originariamente os juízes federais da área de sua jurisdição, nos crimes comuns e de responsabilidade, e os membros do Ministério Público da União, ressalvada a competência da Justiça Eleitoral.</p> <p>(E) aos juízes federais compete processar e julgar as causas em que a União, entidade autárquica, sociedade de economia mista e empresa pública federal forem interessadas na condição de autoras, réis, assistentes ou oponentes, exceto as de falência, as de acidentes de trabalho e as sujeitas à Justiça Eleitoral e à Justiça do Trabalho.</p>	<p>28. O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude, no prazo de</p> <p>(A) dez dias contados da posse.</p> <p>(B) quinze dias contados da posse.</p> <p>(C) quinze dias contados da diplomação.</p> <p>(D) trinta dias contados da posse.</p> <p>(E) trinta dias contados da diplomação.</p>
<p>27. Analise as seguintes assertivas sobre os Municípios.</p> <p>I. O número de Vereadores será proporcional à população do Município e poderá variar entre o mínimo de nove e o máximo de cinquenta e cinco.</p> <p>II. Os subsídios dos Secretários Municipais são fixados por lei de iniciativa do Prefeito Municipal, observadas as demais exigências Constitucionais.</p> <p>III. Compete aos Municípios manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação infantil e de ensino fundamental.</p> <p>IV. O total da despesa com a remuneração dos Vereadores não poderá ultrapassar o montante de quatro por cento da receita do Município.</p> <p>De acordo com a Constituição Federal Brasileira de 1988, está correto o que se afirma APENAS em</p> <p>(A) I e III.</p> <p>(B) I, II e IV.</p> <p>(C) I, II e III.</p> <p>(D) II, III e IV.</p> <p>(E) III e IV.</p>	<p>29. Na Organização dos Poderes, estabelece a Constituição da República do Brasil que</p> <p>(A) o Congresso Nacional compõe-se de representantes eleitos pelos sistema majoritário, em cada Município e no Distrito Federal.</p> <p>(B) cada Senador será eleito com três suplentes.</p> <p>(C) a representação dos Municípios e do Distrito Federal no Senado será renovada de dois em dois anos, alternadamente por dois e um terços.</p> <p>(D) o Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e dos Municípios, eleitos segundo o princípio proporcional.</p> <p>(E) cada Estado e o Distrito Federal elegerão três Senadores, com mandato de oito anos.</p> <p>30. Quanto às alterações trazidas pela Emenda Constitucional nº 45 de 08/12/2004, no Capítulo reservado às disposições gerais do Poder Judiciário, considere as assertivas abaixo.</p> <p>I. O acesso aos tribunais de segundo grau far-se-á por antiguidade e merecimento, alternadamente, apurados na última ou única entrância.</p> <p>II. É obrigatória a promoção do juiz que figure por três vezes consecutivas ou cinco alternadas em lista de merecimento.</p> <p>III. A distribuição de processos será imediata, em todos os graus de jurisdição.</p> <p>IV. Os servidores não poderão receber delegação para a prática de atos de administração e de mero expediente, ainda que sem caráter decisório.</p> <p>V. Lei Federal, de iniciativa do Chefe do Executivo ou do Legislativo, disporá sobre o Estatuto da Magistratura Nacional e Estadual.</p> <p>Está correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) I e V.</p> <p>(B) I, II e III.</p> <p>(C) II e IV.</p> <p>(D) II, III e IV.</p> <p>(E) III e V.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em relação aos componentes básicos de um computador (*hardware*), considere:

- I. A função de mover dados é executada através do fluxo da corrente elétrica ao longo de condutores que ligam os pontos de origem e destino e não depende de elementos ativos.
- II. As funções de controle são igualmente executadas através de pulsos de corrente, ou "sinais", propagados em condutores elétricos, que são interpretados pelos componentes ativos, fazendo-os atuar ou não, dependendo da presença ou ausência dos sinais.
- III. A função processar dados consiste basicamente em tomar decisões lógicas do tipo "faça isso em função daquilo." Todo e qualquer processamento de dados, por mais complexo que seja, nada mais é que uma combinação de ações elementares baseadas neste tipo de tomada de decisões simples.
- IV. Armazenar dados consiste em manter um dado (expresso sob a forma do elemento mínimo de informação, o *byte*) em um determinado local enquanto ele for necessário, de tal forma que possa ser recuperado quando o sistema precisar dele.

Está correto o que se afirma em

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

32. Na maioria dos computadores modernos, quando o disco rígido é ativado, ele encontra, no trecho inicial do sistema operacional um pequeno programa que tem, entre outras, funções de carregar o sistema operacional na memória para que comece a operar, configurar os pequenos programas de *driver* que fazem interface e controlam os vários subsistemas de *hardware* do computador e configurar as partes da memória que contêm o sistema operacional, as informações de usuário e os aplicativos. Trata-se do

- (A) *stack*.
- (B) *power-on self test*.
- (C) *thread*.
- (D) *thrashing*.
- (E) *bootstrap loader*.

33. O computador atua como um *host*; os cabos individuais, constituídos de dois fios para energia e um par trançado para a condução dos dados, podem ter até 5 metros e, quando ligados através de *hubs*, os dispositivos podem ficar até 30 metros de distância do *host*; os dispositivos de baixa-potência podem puxar a energia diretamente do barramento. Tais características referem-se a

- (A) SATA.
- (B) SCSI.
- (C) USB.
- (D) SWITCH.
- (E) FIREWIRE.

34. É uma conexão ponto-a-ponto, destinada a conexões *chip a chip*. É paralela, *full-duplex*, de alta velocidade, alta largura de banda e de baixíssima latência. Ela ajuda a reduzir a quantidade de barramentos em um sistema, o que pode diminuir os gargalos e possibilitar que os microprocessadores mais rápidos da atualidade utilizem a memória de forma mais eficiente em sistemas mais sofisticados com vários processadores. Trata-se da tecnologia denominada

- (A) *Core 2 Duo*.
- (B) *Dual Core*.
- (C) *Hyper-Threading*.
- (D) *HyperTransport*.
- (E) *Core 2 Quad*.

35. Em relação à arquitetura de computadores INTEL, considere:

- I. Um processador CISC é capaz de executar várias centenas de instruções complexas diferentes. Tal versatilidade é o ponto principal na adoção dessa arquitetura exclusivamente para os processadores Intel.
- II. Tendo como característica a execução de poucas instruções simples, a arquitetura CISC é muito mais rápida que a RISC. Os processadores utilizam essa arquitetura, inclusive pela vantagem de terem menor número de circuitos internos e poderem trabalhar em frequências mais baixas.
- III. Os processadores atuais utilizam a arquitetura híbrida CISC/RISC, que se caracteriza pela aceitação apenas de instruções CISC (conhecidas como instruções CISC x86), que, após decodificadas, são executadas como instruções RISC (conhecidas como microinstruções).

Está correto o que se afirma em

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

36. No Unix, para assegurar a qualidade e segurança das contas e senhas dos usuários, recomenda-se

- (A) remover contas desnecessárias e estabelecer prazo de expiração das senhas.
- (B) evitar a manutenção de contas inativas ou temporárias e efetuar testes periódicos de quebra de senhas.
- (C) padronizar os grupos de contas e tamanhos de senha para todos os usuários.
- (D) evitar manutenção de contas inativas e utilizar senhas de tamanho superior a 8 caracteres.
- (E) excluir contas temporárias e forçar a troca de senha a cada trinta dias.

37. Em relação às características fundamentais do sistema de arquivos do UNIX, considere:

- I. Os arquivos podem ter qualquer nome, usando quaisquer caracteres, sem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Os nomes são normalmente limitados a 255 caracteres.
- II. Arquivos e diretórios cujos nomes começam com "." (ponto) são considerados "ocultos" e normalmente não aparecem nas listagens de diretórios.
- III. As extensões são normalmente usadas apenas para facilitar a vida do usuário, mas não são importantes para o sistema operacional, que não depende delas para identificar o conteúdo de um arquivo.
- IV. É estruturado na forma de uma árvore única, iniciando pelo diretório "raiz". Os arquivos e diretórios possuem permissões de acesso controláveis somente pelo usuário *root*.

Está correto o que se afirma em

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

38. Em relação aos comandos de gerenciamento de processos Unix, considere:

- I. A finalidade primária do comando *kill* não é matar um processo, mas enviar um sinal para ele. Assim, uma das maneiras de interromper a execução de um processo é através do comando **\$ kill -SIGKILL 45**.
- II. Por meio do comando **\$ ps** pode-se examinar os processos correntes, entretanto, esta sintaxe, em geral, omite muitos processos a fim de exibir uma saída limpa. Utilizando as opções **a** e **x**, na maioria das distribuições, é possível a exibição de todos os processos correntes.
- III. O comando **ls** precedido do comando **\$ at now + 1 minute** instrui o sistema para que execute **ls** após 1 minuto.

Está correto o que se afirma em

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

39. Em relação aos sistemas operacionais Windows com sistema de arquivos NTFS, considere:

- I. Ao compartilhar uma pasta, todo o conteúdo desta passa a estar disponível; isso significa que se houverem outras subpastas, dentro da pasta compartilhada, estas também estarão disponíveis para acesso através da rede.
- II. Por definição, quando se compartilha uma pasta, apenas os arquivos contidos na raiz desta pasta estarão disponíveis, a não ser que se habilite a opção para que o compartilhamento seja estendido às subpastas.
- III. Através das permissões de compartilhamento pode-se restringir os usuários que terão acesso à pasta compartilhada e o número máximo de usuários simultâneos.
- IV. As permissões definem o que o usuário pode fazer com o conteúdo de uma pasta compartilhada, desde somente leitura até um controle total sobre o conteúdo da pasta compartilhada e têm efeito tanto para o usuário local quanto para os usuários que efetuam o acesso através da rede.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

40. Uma pasta compartilhada pode ser acessada de diversas maneiras, sendo uma delas através da montagem de um *drive* com a atribuição de uma letra reconhecida pelo Windows. Nesse sentido, é correto afirmar que o *drive* pode ser montado a partir da digitação da seguinte sintaxe de comando na janela **Executar** do menu **Iniciar**:

- (A) `//nome_do_computador/nome_da_pasta_compartilhada`
- (B) `\\nome_do_computador\nome_da_pasta_compartilhada`
- (C) `/nome_do_computador/nome_da_pasta_compartilhada`
- (D) `letra_do_drive:nome_do_computador/nome_da_pasta_compartilhada`
- (E) `letra_do_drive:\\nome_do_computador\nome_da_pasta_compartilhada`

41. Em relação à monitoração de processos no Windows XP 2000 e 2003, considere:

- I. Para encerrar um processo basta ativar o **Gerenciador de tarefas**, acessar a guia **Processos**, clicar com o botão direito do mouse no processo desejado, e escolher a opção **Finalizar processo**.
- II. A opção **Finalizar árvore de processos** encerra um processo e todos os processos a ele relacionados, direta ou indiretamente, evitando que fiquem pendentes de execução, além de salvar os dados produzidos.
- III. A monitoração do desempenho do computador, efetuada através da guia **Desempenho**, proporciona uma visão dinâmica de desempenho, incluindo gráficos do uso da CPU e da memória, número total de identificadores, segmentos e processos em execução e número total de quilobytes usados de memória física, memória do *kernel* e memória reservada.
- IV. O Gerenciador de tarefas é iniciado apenas através da execução de dois procedimentos, ou seja, pressionando-se CTRL+ALT+DEL e clicando em Gerenciador de tarefas ou pressionando CTRL+SHIFT+ESC.

Está correto o que se afirma em

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

42. Em função da instalação de uma nova versão do *driver* de um dispositivo, o Windows 2000 Professional teve de ser reinicializado, mas foi interrompido pelo conhecido *Blue Screen of Death* (tela azul). O procedimento mais rápido para que o sistema operacional volte a inicializar normalmente, com a versão do *driver* que se encontrava instalada antes de ocorrer o problema, é

- (A) recuperar o Windows 2000 Professional através do *Emergency Repair Disk*.
- (B) antes de inicializar o sistema operacional, entrar no *setup da BIOS* e configurar novos padrões de inicialização.
- (C) efetuar o logon, abrir a *Registry* e desabilitar o *driver* com problema.
- (D) reinstalar o sistema operacional.
- (E) em tempo de inicialização, pressionar F8, entrar no modo de inicialização avançada e selecionar a opção *Última Configuração Válida*.

43. Para que o logon seja bem sucedido em um computador com Windows XP Professional, participante de um domínio baseado no Windows Server 2003 e Active Directory,

- (A) tanto o usuário quanto o computador devem ter conta no Active Directory e ambas devem estar habilitadas e desbloqueadas.
- (B) pelo menos a conta de computador deve estar habilitada, se a conta do usuário estiver bloqueada.
- (C) pelo menos a conta do usuário deve estar ativada, se a conta do computador estiver desabilitada.
- (D) o usuário deve ter uma conta de usuário no Active Directory, sendo desnecessária a existência de conta para o computador.
- (E) o computador deve ter conta no Active Directory, mesmo que o usuário não esteja cadastrado.

44. Em relação às diferenças entre os sistemas operacionais Windows XP e o Windows 2003 Server, considere:

- I. Serviços tais como DNS, DHCP, Wins, VPN e Active Directory existem somente no Windows 2003 Server.
- II. O Windows XP oferece suporte para até 2 processadores enquanto o Windows 2003 Server, dependendo da versão, suporta até 16 processadores.
- III. 64 GB RAM é o limite suportado pelo Windows 2003 server, o que não é válido para o Windows XP, cujo limite é de 4 GB.

Está correto o que se afirma em

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

45. Nessa classe de sistemas operacionais, a comunicação e o compartilhamento de recursos são feitos via memória compartilhada ou interrupções caracterizando-se como um sistema altamente acoplado, com todos os recursos compartilhados internamente e comunicação entre processos via memória compartilhada. Trata-se da definição mais adequada ao sistema operacional

- (A) distribuído.
- (B) multiusuário.
- (C) monousuário.
- (D) centralizado.
- (E) monoprocessado.

<p>46. O <i>backup</i> incremental</p> <p>(A) pode ser executado mesmo quando o sistema está <i>online</i>, independentemente dos aplicativos que estiverem ativos durante o processo.</p> <p>(B) mantém dados redundantes, porque os dados alterados e não alterados são copiados para fitas sempre que for executado.</p> <p>(C) possibilita restauração mais rápida por não haver necessidade de localizar em várias fitas o arquivo que deseja restaurar, já que inclui todos os dados contidos nos discos rígidos em um determinado momento.</p> <p>(D) tem como desvantagem o tempo, pois leva mais tempo para ser executado e pode ser muito demorado.</p> <p>(E) usa menor quantidade de fita porque apenas os dados que foram modificados ou criados desde o último <i>backup</i> total ou incremental são copiados para a fita.</p>	<p>51. Em relação ao <i>Perl</i>, considere o código abaixo:</p> <pre>open(CORES,">cores.txt"); @cores = ("azul","verde","amarelo","vermelho"); foreach \$i (@cores) { print CORES \$cores[\$i],"\\n"; } close(CORES);</pre> <p>I. Na 1ª linha, a substituição da instrução “>cores.txt” por “>>cores.txt” permitirá a abertura do arquivo para gravação. Se o arquivo já existir, ele será regravado e os dados do arquivo anterior serão perdidos.</p> <p>II. Na 2ª linha, a variável @cores é uma variável do tipo <i>array</i>, no qual os elementos são acessados por um índice cujo valor para o primeiro elemento é zero.</p> <p>III. O bloco foreach inicia-se em {, exibido na 4ª linha.</p> <p>IV. “\\n”, exibido na 5ª linha, informa ao sistema para iniciar uma nova linha após a impressão da mensagem.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) II, III e IV, apenas. (B) I, II, III e IV. (C) I, II e III, apenas. (D) I, III e IV, apenas. (E) I, II e IV, apenas.</p>
<p>47. Fornece <i>backups</i> rápidos, longa retenção e tem grande capacidade de armazenamento, mas apresenta desgaste mais rápido e é mais suscetível a erros do que as outras mídias de <i>backup</i>. Trata-se</p> <p>(A) do disco magneto-óptico. (B) do disco magnético. (C) da fita magnética. (D) do disco de DVD. (E) da mídia de <i>site backup</i>.</p>	<p>52. Em relação ao <i>Shell Script</i>, é correto afirmar:</p> <p>(A) A linguagem <i>Bourne-Again Shell</i> é uma linguagem compilada pelo <i>bash</i>, presente no sub-diretório <i>/bin</i>.</p> <p>(B) Na execução do código <i>bash script</i>: <pre>#!/bin/bash read -p "Digite alguma coisa: " string</pre> o comando read -p ecoará o que for digitado;o que poderia ser evitado com o uso do parâmetro -s ao invés do -p.</p> <p>(C) O <i>bash</i> possui, entre seus tipos de dados, o <i>integer</i>, o <i>date</i> e o <i>long</i>.</p> <p>(D) Ao ser executado, o código <i>bash script</i>: <pre>#!/bin/bash num=1 for arg in "\$*"; do echo "Argumento \$#num = \$arg" num=\$((\$num + 1) done</pre> cada argumento especificado na linha de comando será exibido em <i>strings</i> separadas.</p> <p>(E) A instrução #!/bin/bash, presente no início dos arquivos de <i>script bash</i>, é obrigatória.</p>
<p>48. Ao instalar o SQL Server, são criados alguns bancos de dados no sistema, entre os quais aquele usado pelo serviço <i>SQLServerAgent</i> para controlar as tarefas de replicação, agendamento de tarefas, <i>backups</i> e alertas que se denomina</p> <p>(A) msdb. (B) model. (C) master. (D) tempdb. (E) sysfiles.</p>	<p>53. Quando trabalham com este tipo de tabela, os roteadores trocam periodicamente informações entre si, para descobrirem as rotas existentes e gravarem estas rotas em suas tabelas de roteamento. Se um roteador ficar <i>off-line</i>, por pouco tempo, os demais roteadores identificarão o estado deste roteador e atualizarão, automaticamente, suas tabelas de roteamento. Essa definição refere-se à tabela</p> <p>(A) de estrutura hierárquica. (B) estática. (C) de estrutura plana. (D) dinâmica. (E) de inter-domínios.</p>
<p>49. O teste de <i>loop</i> é uma facilidade que permite a verificação de problemas num circuito de comunicação de dados através de modems. O teste que verifica toda a comunicação entre os equipamentos terminais de dados (DTE) e os equipamentos de comunicação de dados (DCE) é o <i>loop</i></p> <p>(A) digital remoto (LDR). (B) analógico remoto (LAR). (C) digital local (LDL). (D) analógico local (LAL). (E) de enlace físico (LEF).</p> <p>50. No SQL Server, o <i>Query Analyzer</i> NÃO permite que</p> <p>(A) retornem resultados em <i>grid</i> ou em texto. (B) a janela <i>Object Search</i> seja fechada. (C) somente partes de um <i>script</i> sejam executados. (D) se trabalhe com mais de um servidor no <i>Object Browser</i> ao mesmo tempo. (E) as cores utilizadas para certos elementos da sintaxe sejam mudadas.</p>	

<p>54. Comumente é dividido em cabeçalho, corpo e rodapé, e carrega a informação que o ajudará a chegar a seu destino: o endereço IP do emissor, o endereço IP do destinatário pretendido, o seu próprio número e algo que informe à rede em quantos deles essa mensagem foi dividida. É conhecido pelo nome de</p> <p>(A) <i>e-mail</i>. (B) <i>link</i>. (C) <i>pacote</i>. (D) <i>dataset</i>. (E) <i>router</i>.</p>	<p>57. Em TCP/IP, um endereço com zeros em todos os bits de identificação da máquina (host) representa o endereço</p> <p>(A) da rede. (B) de <i>broadcast</i>. (C) de <i>multicast</i>. (D) reservado. (E) que identifica a classe de endereço.</p>
<p>55. Em relação às tecnologias de rede, considere:</p> <p>I. É uma tecnologia que depende de espaços aleatórios entre as transmissões para regular o acesso ao meio, ou seja, quando uma estação precisar transmitir dados, ela irradiará o sinal para toda a rede. As demais estações ouvirão a transmissão, mas apenas a estação que tiver o endereço indicado no pacote de dados receberá os dados.</p> <p>II. Quando algum pacote deve ser transmitido, ele é transferido de modo unidirecional, por todo o comprimento do anel que forma a topologia de rede dos elementos conectados à rede. Quando um dispositivo vê uma mensagem endereçada a ele, então copia o conteúdo da mensagem e a marca como lida. A mensagem continua seu percurso e alcança novamente o emissor, que agora perceberá que a mensagem já foi recebida pelo destinatário.</p> <p>III. É a tecnologia de rede baseada na transferência de dados em células de tamanho pequeno e fixo. Esse tipo de rede pode conectar muitos dispositivos diferentes com alta confiabilidade e velocidade e cobre longas distâncias, sendo indicado não só para dados, mas também para tráfego de voz e vídeo sem sobrecarregar a linha de transmissão.</p> <p>As definições acima referem-se, respectivamente, a</p> <p>(A) Ethernet, FDDI e ATM. (B) <i>Token Ring</i>, ATM e FDDI. (C) FDDI, Ethernet e <i>Token Ring</i>. (D) ATM, <i>Token Ring</i> e Ethernet. (E) Ethernet, <i>Token Ring</i> e ATM.</p>	<p>58. Em uma rede classe C, 129.45.32.0/255.255.255.0 dividida em 12 sub-redes, com 12 estações (host) em cada uma delas, a máscara de cada uma dessas sub-redes será</p> <p>(A) 255.255.255.248 (B) 255.255.255.240 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.192 (E) 255.255.255.128</p> <p>59. Em relação ao <i>Internet Information Server</i>, considere:</p> <p>I. As permissões de Web site são utilizadas juntamente com permissões de NTFS para reforçar a segurança do conteúdo do Web site.</p> <p>II. Em caso de conflito entre as permissões de Web site e as permissões de NTFS, para uma pasta de arquivos, são aplicadas as definições mais restritivas.</p> <p>III. A desabilitação da permissão de leitura impede que todos os usuários visualizem uma pasta de arquivos, independentemente das permissões de NTFS aplicadas às contas desses usuários.</p> <p>IV. Se tanto as permissões do IIS como as de NTFS estiverem definidas, as permissões que neguem explicitamente o acesso têm precedência sobre as permissões que concedem acesso.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) II, III e IV, apenas. (B) I, III e IV, apenas. (C) I, II e III, apenas. (D) I, II e IV, apenas. (E) I, II, III e IV.</p>
<p>56. O endereço IP que possui capacidade de número de redes maior que a capacidade de número de estações (hosts), em cada rede, e máscara 255.255.255.0, pertence à classe</p> <p>(A) A. (B) B. (C) C. (D) D. (E) E.</p>	<p>60. No Microsoft Outlook,</p> <p>(A) POP3 e IMAP são servidores de <i>email</i> configuráveis, além do Microsoft Exchange Server. (B) é possível adicionar apenas as contas de <i>email</i> dos usuários da estação (computador). (C) o menu de configuração limita a adição de até dois catálogos de endereço ou diretório para cada conta de <i>email</i>. (D) utilizando o menu Ferramentas, é possível adicionar as contas de <i>email</i> dos usuários de uma rede. (E) POP3 é o servidor utilizado para a saída dos <i>emails</i> enviados.</p>