



Escola de Administração
Fazendária



CONCURSO PÚBLICO
Ministério Público da
União - MPU
2004

Analista

Área:

Informática

INSTRUÇÕES

Nome: _____ Nº Inscrição: _____

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, **obrigatoriamente**, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído, portanto não o rasure nem o amasse.
- 3 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS, em letra manuscrita *cursiva*, para posterior exame grafológico, se necessário:

"O insucesso é apenas uma oportunidade para recomeçar com mais inteligência".
- 4 - **DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5 - Neste caderno, há **80 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: **a, b, c, d e e**.
- 6 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar as bordas. Ex. **(A ● C D E)**
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 9 - Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.11 do edital.
- 11 - Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia os itens seguintes, que formam um texto, para responder às questões 01 e 02.

01- Marque o item que expressa o tema central desse texto.

- a) Se a data da Abolição marcará no Brasil o fim do predomínio agrário, o quadro político instituído no ano seguinte quer responder à conveniência de uma forma adequada à nova composição social.
- b) Existe um elo secreto estabelecendo entre esses dois acontecimentos e numerosos outros uma revolução lenta, mas segura e concertada, a única que, rigorosamente, temos experimentado em toda a nossa vida nacional.
- c) Processa-se, é certo, sem o grande alarde de algumas convulsões de superfície, que os historiadores exageram freqüentemente em seu zelo, minucioso e fácil, de compendiar as transformações exteriores da existência dos povos.
- d) Perto dessa revolução, a maioria de nossas agitações do período republicano, como as suas similares das nações da América espanhola, parecem desvios na trajetória da vida política legal do Estado comparáveis a essas antigas “revoluções palacianas”,
- e) tão familiares aos conhecedores da história européia.

(Sérgio Buarque de Holanda)

02- Marque **V** diante das asserções corretas e **F** diante das falsas e depois escolha a seqüência certa.

- () Em: “Se a data da Abolição marcará no Brasil o fim do predomínio agrário ...”, (ℓ.1 e 2 da opção a da questão 01) empregando-se no presente a forma verbal, altera-se o sentido do enunciado.
- () Em “... estabelecendo entre esses dois acontecimentos e numerosos outros uma revolução lenta...” (ℓ.1, 2 e 3 da opção b da questão 01), o autor poderia ter usado uma oração adjetiva desenvolvida mantendo o mesmo sentido.
- () Em “... temos experimentado em toda a nossa vida nacional...” (ℓ.4 e 5 da opção b da questão 01), pode-se dispensar o artigo sem prejuízo da ortodoxia gramatical.
- () Em “Processa-se, é certo, sem o grande alarde de algumas convulsões de superfície...” (ℓ.1 e 2 da opção c da questão 01), o sujeito implícito é “elo secreto”.
- () Em “comparáveis a essas antigas revoluções palacianas” (ℓ.5 e 6 da opção d da questão 01), o termo sublinhado opõe-se conceitualmente, no texto, a “revolução lenta, mas segura e concertada” (ℓ. 3 da opção b da questão 01).

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

03- Entre as diferentes versões do mesmo texto, escolha a que representa a melhor opção estilística.

- a) Os portugueses foram pioneiros da conquista do trópico para a civilização e eles tiveram, nessa proeza, sua maior missão histórica. E sem embargo de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas da linha equinocial, onde os homens depressa degeneraram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- b) Foram os portugueses os pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tendo nessa proeza sua maior missão histórica. Não obstante tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas da linha equinocial, onde os homens depressa degeneraram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- c) Os portugueses é que foram os pioneiros da conquista do trópico para a civilização, e eles tiveram nessa proeza sua maior missão histórica. Independentemente de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, nós temos forçosamente de reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar na exploração regular e intensa das terras próximas da linha equinocial, onde os homens depressa degeneraram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- d) Pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tiveram os portugueses, nessa proeza, sua maior missão histórica. E, sem embargo de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas à linha equinocial, onde os homens depressa degeneraram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.

- e) Os portugueses, que foram pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tiveram, nessa proeza, a maior missão histórica deles. Sem embargo de tudo quanto possamos alegar contra sua obra, forçosamente nós temos de reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas à linha equinocial, onde os homens depressa degeneraram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.

04- Entre as diferentes versões do mesmo texto, escolha a que representa a melhor opção estilística.

- a) Não foi, por conseguinte, uma civilização tipicamente agrícola o que instauraram os portugueses no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que os trouxe à América; em seguida, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- b) Não foi, conseqüentemente, uma civilização tipicamente agrícola o que instauraram os portugueses no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que os trouxe à América; em seguida, devido à escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- c) A civilização que os portugueses instauraram no Brasil com a lavoura açucareira não foi, por conseguinte, uma civilização tipicamente agrícola. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que trouxe os portugueses à América; em seguida, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- d) Não foi, por conseguinte, uma civilização tipicamente agrícola aquela que os portugueses instauraram no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que trouxe os portugueses à América; em seguida, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.

- e) Não foi, portanto, uma civilização tipicamente agrícola o que instauraram os portugueses no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, primeiramente, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que os trouxe à América; por outro lado, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de não ocupar a atividade agrícola, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.

05- Assinale a opção cuja afirmação vai ao encontro do que defende Arthur Caplan no texto abaixo.

Autores têm escrito sobre os riscos que as máquinas das biotecnologias na medicina supostamente trariam à natureza humana, pela modificação de sua base biológica (com clonagem, certas técnicas de reprodução assistida, modulação do comportamento por re-médios e genética).

Arthur Caplan diz que essas alegações não são muito convincentes. Afirma, com propriedade: "A própria natureza humana tem mudado drasticamente em reação à tecnologia". E mais: "Tampouco há razão para glorificar uma fase particular da evolução da natureza humana e declará-la sacrossanta."

(Adaptado de Marcelo Leite).

- a) Deve-se lutar para preservar a natureza humana, que, conforme comprovações científicas, é uma e imutável.
- b) É necessário chamar a atenção para todos os riscos do avanço da ciência, mesmo para os não imediatamente identificáveis e mensuráveis, para evitar que ocorram mudanças na natureza humana e que ela se deteriore.
- c) A mensuração dos riscos da pesquisa científica pode ser falaciosa caso sejam desprezadas as mudanças já ocorridas na base biológica da natureza humana.
- d) É consensual a idéia de que a base biológica da humanidade deve ser mantida e, para que não seja desvirtuada, deve-se respeitar a relação entre fato – determinações biológicas – e norma – dogmas a que se deve obedecer.
- e) A pesquisa biomédica é muito perigosa para ser levada adiante e, portanto, cabe ao Estado, por meio de legislação, proibir os estudos da genética.

06- A _____ intelectual de Nabuco provém de suas _____ e é por isso que nele _____, mais do que o artista, o pensador político. É uma tradição espiritual que ele conserva e eleva a um grau superior, ainda que a _____ vocação política se alie _____ sensibilidade artística.

(Baseado em Graça Aranha)

a)	qualidade	raízes	acentua-se	esta	a
b)	riqueza	raízes	se acentua	esta	à
c)	carreira	influências	marca-se	tal	à
d)	essência	origens	se acentua	essa	a
e)	vivência	raízes	acentua-se	essa	à

07- Marque a opção correta a respeito de aspectos gramaticais do texto abaixo.

Hoje, há dois tópicos que determinam a atitude tolerante-liberal em relação ao outro: o respeito à diferença, a receptividade a ela, e o temor obsessivo do molestamento – em síntese, o outro não representa problema, desde que sua presença não seja intrusiva, contanto que o outro não seja de fato o outro...

E é isto que vem emergindo com intensidade cada vez maior como o “direito humano” central na sociedade capitalista avançada: o direito de não ser molestado, isto é, de ser mantido a uma distância segura dos outros. Uma estrutura similar faz-se claramente presente na maneira como nos relacionamos com a exploração capitalista: não há nada de errado com tal exploração se ela for contrabalançada com atividades filantrópicas – primeiro, a pessoa acumula seus bilhões, depois, os restitui (em parte) aos necessitados.

(Adaptado de Slavoj Žizek)

- A forma verbal **existe** pode substituir “há” (ℓ.1) sem que haja prejuízo para a correção gramatical.
- O pronome “isto” (ℓ.8) refere-se especificamente ao “direito de não ser molestado” (ℓ.10 e 11).
- A referência do pronome “ela” (ℓ.3) é “atitude tolerante-liberal” (ℓ. 1 e 2).
- Seria correta a inserção da vírgula antes do pronome relativo “que”(ℓ.1), pois ele introduz uma explicação a respeito dos dois tópicos que serão enumerados.
- Sem necessidade de ajustes no período, o conector “se”(ℓ.15) pode corretamente ser substituído pela conjunção **caso**.

08- Leitor, que já tens direito _____ uma cadeira na câmara _____; que já estás _____ na fatal casa dos –enta, _____ se começa a rolar pelo plano inclinado dos pés-de-galinha nas _____ de lua; leitor benévolo, que és pai e avô de fresca data, _____ alguns minutos de atenção.

(Baseado em França Júnior)

a)	a	vitalí- cia	abole- tado	donde	conjun- ções	presta- me
b)	a	perpé- tua	assen- tado	de on- de	fases	presta- me
c)	à	de honra	assen- tado	das quais	fases	preste- me
d)	a	perpé- tua	parado	da qual	casas	preste- me
e)	à	vitalí- cia	esta- cionado	donde	conjun- ções	presta- me

Nas questões 09 a 12, baseadas em Manuel Bandeira, escolha o segmento do texto que não está isento de erros gramaticais e de ortografia, considerando-se a ortodoxia gramatical.

- As duas grandes sombras de Ouro Preto, aquelas em que pensamos invencivelmente a cada volta de rua, são o Tiradentes e o Aleijadinho.
 - É ainda hoje difícil formar um juízo seguro sobre Joaquim José da Silva Xavier.
 - Alguns de seus companheiros da Inconfidência falaram dele desdenhosamente nos depoimentos da devassa.
 - O Coronel Domingos Vieira chama-lhe “malvado”.
 - Cláudio Manuel da Costa asseverou de que o alferes era homem de tão fraco talento, que nunca serviria para tentar-se com ele um levante.
- A verdade é que Gonzaga, Cláudio Manuel da Costa, Alvarenga eram homens requintados, letrados, a quem a vida corria fácil, ao passo que o alferes sempre lutara pela subsistência.
 - Antes de alistar-se na tropa paga, vivera da profissão que lhe valera o apelido.
 - Não obstante, foi ele talvez o único a demonstrar fé, entusiasmo e coragem na aventura de 89.
 - Descoberta a conspiração, enquanto os outros não procuravam outra coisa se não salvar-se, ele revelou a mais heróica força de ânimo, chamando a si toda a culpa.
 - Com coragem, serenidade e lucidez, até o fim, enfrentou a pena última.

- 11- a) Antônio Francisco Lisboa, o Aleijadinho, nasceu em 1738 e era filho natural do mestre de obras português, Manuel Francisco Lisboa.
- b) Aleijadinho teve vários irmãos paternos. Um deles, o Padre Félix, também trabalhou na talha.
- c) Antônio Francisco freqüentou apenas a classe de primeiras letras.
- d) Sabe-se que, depois de adulto, a sua principal leitura era a Bíblia, alimento de sua arte, toda ela de inspiração religiosa.
- e) Os livros de medicina é provável que os lessem em busca de conhecimento para tratamento e lenitivo de sua medonha enfermidade.
- 12- a) À antiga Vila do Carmo pode-se ir de trem ou de automóvel.
- b) Indo de trem, entra-se na cidade atravessando o Ribeirão do Carmo, mas a estrada de rodagem penetra nela pelo alto de São Pedro, aonde está a igreja do mesmo nome, hoje contígua à residência episcopal.
- c) O risco de São Pedro seria, segundo Diogo de Vasconcelos, de Antônio Pereira de Sousa Calheiros.
- d) Nada se pôde apurar, contudo, quer quanto à sua autoria, quer quanto à data do início das obras.
- e) Uma pia batismal tem gravado o ano de 1743, dado como sendo o do começo das obras.

Nas questões 13 e 14, marque o item em que uma das sentenças não está gramaticalmente correta.

- 13- a) A literatura depende muito de condições subjetivas, raramente satisfaz apenas os sentidos, exige colaboração, embora muitos acreditem que as obras literárias possam brotar de cérebros insulados. / A literatura depende muito de condições subjetivas, raramente satisfaz apenas aos sentidos, exige colaboração, embora muitos acreditem que as obras literárias possam brotar de cérebros insulados.
- b) Um povo não perde os seus mais fortes determinantes se recebe, aceita e pratica a pintura e a música de outra origem, mas dificilmente adotará literatura estranha sem perda de alguns de seus valores. / Um povo não perderá os seus mais fortes determinantes se receber, aceitar e praticar a pintura e a música de outra origem, mas dificilmente adotará literatura estranha sem perda de alguns de seus valores.
- c) No Brasil, a nacionalidade e a literatura formaram um "sistema" interessantíssimo, que a cerca de trezentos anos desenvolve-se. / No Brasil, a nacionalidade e a literatura formaram um "sistema" interessantíssimo, que há cerca de trezentos anos se desenvolve.
- d) Quando surgiu Euclides da Cunha, nossa literatura podia enumerar grandes nomes pertencentes ao "sistema" de que falei há pouco. / Quando surgiu Euclides da Cunha, nossa literatura podia enumerar grandes nomes pertencentes ao "sistema" de que faz pouco falei.

- e) Já tive ocasião de mostrar quanto me parecem precárias três afirmativas de Euclides da Cunha: a questão do cruzamento; a fatalidade da luta das raças e o autoctonismo do homem americano. / Já tive ocasião de mostrar como me parecem precárias três afirmativas de Euclides da Cunha: a questão do cruzamento; a fatalidade da luta das raças e o autoctonismo do homem americano.

(Baseado em Roquette Pinto)

- 14- a) Do interior das fazendas coloniais nos vem, através das páginas de Antonil, uma impressão de operosidade intensiva. Há ali a vibração e o estrondo de um pequeno mundo humano e febre de labor. / Do interior das fazendas coloniais nos vêm, através das páginas de Antonil, impressões de operosidade intensiva. Há ali a vibração e o estrondo de um pequeno mundo humano e febre de labor.
- b) Dadas as condições especiais daquela sociedade, nesse dilema se transforma outro: ou a desclassificação social, ou a posse de uma grande massa operária. Dadas as condições especiais daquela sociedade, esse dilema se transforma em outro: ou a desclassificação social, ou a posse de uma grande massa operária.
- c) Essa considerável massa trabalhadora é indispensável à manutenção e à prosperidade de um grande engenho. / Indispensável essa considerável massa trabalhadora à manutenção e à prosperidade de um grande engenho.
- d) O sesmeiro seiscentista está colocado entre as pontas de um verdadeiro dilema: tem que escolher entre a vida vegetativa dos decaídos, ou a cultura em grande escala. / O sesmeiro seiscentista está colocado entre as pontas de um verdadeiro dilema: tem de escolher entre a vida vegetativa dos decaídos, ou a cultura em grande escala.
- e) Das roças ao picadeiro, dos picadeiros às moendas, das moendas às tachas, das tachas às formas, das formas aos terreiros de secagem, dos terreiros às tulhas, e às caixas, e às tropas, e aos armazéns da costa, o trabalho dos engenhos, na fabricação do açúcar, se complica, se desdobra, se multiplica em mil ações, que exigem, para a sua perfeita execução, uma massa operária considerável. / Das roças ao picadeiro, dos picadeiros às moendas, das moendas às tachas, das tachas às formas, das formas aos terreiros de secagem, dos terreiros às tulhas, e às caixas, e às tropas, e aos armazéns da costa, o trabalho dos engenhos, na fabricação do açúcar complica-se, desdobra-se, multiplica-se em mil ações, que exigem, para a sua perfeita execução, uma massa operária considerável.

(Baseado em Oliveira Viana)

Nas questões 15 e 16, marque o item que contém erro gramatical ou de ortografia.

- 15- Desde o momento em que(A) os portugueses puseram o pé (e a boca) na Terra Brasilis, eles depararam(B) com mais de 300 línguas indígenas. O idioma português travou uma luta de resistência e assimilação por três séculos, enfrentando culturas, dialetos africanos e muitas línguas. A evangelização(C) de índios e negros, a política de imposição da língua portuguesa adotada pela Coroa e o marquês de Pombal em 1770 e a integração ao mercado exportador são fatores decisivos para se entender(D) essa grande mistura que formou, e forma, a nossa língua, um dos elementos da unidade nacional que só conseguiu se impor as vésperas(E) da Independência, no século XIX.

(Baseado em Luiz Carlos Villalta)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

- 16- Gonçalves Dias nasceu em 1823, no Maranhão, filho de João Manuel Gonçalves, comerciante português, e de Vicência Ferreira, índia mestiça(A). Em 1838, embarcou para Portugal, onde(B) se matriculou no curso de Direito, em Coimbra. Suas primeiras produções literárias se iniciam(C) por volta de 1840, entre elas a sua mais conhecida poesia, a Canção do exílio (1843). Em 1851, em uma de suas viagens etnográficas(D) para o Norte, passa pelo Maranhão com a intenção de se casar com o grande amor de sua vida, Ana Amélia, uma jovem de 14 anos. O pedido foi recusado pela mãe da moça, por causa da origem mestiça e bastarda do poeta. O romance entre o dois serviu de inspiração para Aluísio Azevedo – O mulato. Após essa decepção amorosa, faz um casamento de conveniência. Somavam-se(E) a essas frustrações um forte sentimento de inferioridade de origem.

(Baseado em Beatriz de Moraes Vieira)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

- 17- Os trechos seguintes constituem um texto, mas estão desordenados. Ordene-os de forma a comporem um texto coeso e coerente e, a seguir, assinale a opção correta.

- () É uma proposta que envolve medidas práticas, como a alteração dos horários da administração pública, dos serviços públicos e das escolas; a diminuição ou a remodelagem dos tempos de trabalho, flexibilizados nas empresas; mudanças nos espaços de trabalho.
- () Essas não seriam senão medidas paliativas, remédios administrativos, para facilitar a difícil conciliação entre vida privada e vida profissional, não fosse a reengenharia do tempo uma aposta em que está em jogo o reconhecimento da diversidade de homens e mulheres, de sua incontornável igualdade de direitos e de aspiração à liberdade e à felicidade.
- () A reengenharia do tempo é uma tentativa de repensar o cotidiano de homens e mulheres, com vistas a aumentar sua qualidade de vida e seu produto de felicidade bruto.
- () É, portanto, a reengenharia do tempo um exercício cujo objetivo último é reabrir a discussão sobre o sentido da vida, lembrar a importância dos atos gratuitos, dos laços de afeto e solidariedade.

(Adaptado de Rosiska Darcy de Oliveira)

- a) 3 – 1 – 2 – 4
- b) 2 – 1 – 4 – 3
- c) 4 – 3 – 1 – 2
- d) 2 – 3 – 1 – 4
- e) 4 – 3 – 2 – 1

- 18- Com relação aos aspectos gramaticais e textuais do trecho abaixo, assinale a opção correta.

5 A tragédia de Édipo é o primeiro testemunho que temos das práticas jurídicas gregas. Como todo mundo sabe, trata-se de uma história em que pessoas – um soberano, um povo –, ignorando uma certa verdade, conseguem, por uma série de técnicas, descobrir uma verdade que coloca em questão a própria soberania do soberano. A tragédia de Édipo é um procedimento de pesquisa da verdade que obedece exatamente às práticas judi-
10 cárias gregas daquela época.

(Adaptado de Michel Foucault)

- a) Seria mantida a correção gramatical, mas haveria mudança do sentido original do texto, caso as palavras “certa” (ℓ.5) e “própria”(ℓ.7) estivessem postas ao substantivo a que estão relacionadas.
- b) O segmento “trata-se de uma história em que pessoas” (ℓ.3 e 4) estaria igualmente correto se assim estivesse escrito: **trata-se a história de pessoas que.**
- c) A oração “Como todo mundo sabe” (ℓ.2 e 3) poderia ser substituída, sem que se alterasse o sentido do texto, por **Já que é sabido.**
- d) Mantendo-se a correção gramatical, no trecho “conseguem, por uma série de técnicas,” (ℓ.5 e 6), o verbo poderia estar flexionado no pretérito, dado que expressa um fato passado, e no singular, em concordância com a expressão nominal “um povo” (ℓ.4).
- e) Seria mantida a correção do período (ℓ.7 a 10) caso a última oração estivesse assim expressa na voz passiva: **que são obedecidas exatamente as práticas judiciais gregas daquela época.**

Nas questões 19 e 20, baseadas em Machado de Assis, assinale o item em que uma das sentenças não foi pontuada corretamente.

- 19- a) Longa foi a agonia, longa e cruel, de uma crueldade minuciosa, fria, repisada, que me encheu de dor e estupefação. / Longa foi a agonia, longa e cruel, de uma crueldade minuciosa e fria, repisada, que me encheu de dor e estupefação.
- b) Conhecia a morte de oitiva; quando muito, tinha-a visto já petrificada no rosto de algum cadáver, que acompanhei ao cemitério. / Conhecia a morte de oitiva, quando muito, tinha-a visto já petrificada no rosto de algum cadáver, que acompanhei ao cemitério.
- c) Talvez espante ao leitor, a franqueza com que lhe exponho e realço a minha mediocridade; advirta que a franqueza é a primeira virtude de um defunto. / Talvez espante ao leitor a franqueza com que lhe exponho e realço a minha mediocridade; advirta que a franqueza é a primeira virtude de um defunto.
- d) Fiquei prostrado. E contudo era eu, nesse tempo, um fiel compêndio de trivialidade e presunção. / Fiquei prostrado. E, contudo, era eu, nesse tempo, um fiel compêndio de trivialidade e presunção.
- e) Às vezes caçava, outras dormia, outras lia, lia muito, outras enfim não fazia nada. / Às vezes caçava; outras dormia, outras lia, lia muito, outras, enfim, não fazia nada.
- 20- a) – Fizeste bem, Cubas; andaste perfeitamente. / Fizeste bem, Cubas. Andaste perfeitamente.
- b) Este ar não é só puro. É balsâmico; é uma transpiração dos eternos jardins. / Este ar não é só puro. É balsâmico, é uma transpiração dos eternos jardins.
- c) Vi, claramente vista, a meia dobra da véspera, redonda, brilhante, multiplicando-se por si mesma por dez. / Vi, claramente vista, a meia dobra da véspera, redonda, brilhante, multiplicando-se, por si mesma, por dez.
- d) E eu espriava todo o meu ser na contemplação daquele ato, revia-me nele, achava-me bom, talvez, grande. / E eu espriava todo o meu ser na contemplação daquele ato, revia-me nele, achava-me bom, talvez grande.
- e) Assim eu, Brás Cubas, descobri uma lei sublime, a lei da equivalência das janelas, e estabeleci que o modo de compensar uma janela fechada, é abrir outra. / Assim eu, Brás Cubas, descobri uma lei sublime, a lei da equivalência das janelas, e estabeleci que o modo de compensar uma janela fechada é abrir outra.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO MPU

21- A respeito da terminologia dos cargos do Ministério Público, à luz da organização administrativa do Ministério Público da União e da Constituição Federal, assinale a opção correta.

- a) Procurador do Estado é membro do Ministério Público Estadual.
- b) Procurador de Justiça é membro da primeira instância do Ministério Público do Distrito Federal e Territórios.
- c) Procurador da República é membro do Ministério Público Federal.
- d) Procurador do Trabalho é membro da terceira instância do Ministério Público do Trabalho.
- e) Procurador-Geral do Estado é o chefe do Ministério Público Estadual.

22- À luz da Lei Complementar nº 75/93, julgue os itens abaixo a respeito do perfil constitucional do Ministério Público da União (MPU).

- I. O MPU é instituição permanente.
- II. O MPU defende os interesses individuais disponíveis.
- III. Incumbe ao MPU medidas paliativas para a garantia do respeito à ordem jurídica.
- IV. O MPU exerce o controle interno da atividade de polícia judiciária.

O número de itens corretos é:

- a) zero.
- b) um.
- c) dois.
- d) três.
- e) quatro.

23- À luz da autonomia constitucional do Ministério Público e da legislação infraconstitucional, analise as assertivas abaixo.

- I. Há três modalidades de autonomias para o Ministério Público: funcional, administrativa e financeira.
- II. Todos os ramos do Ministério Público gozam da autonomia funcional, administrativa e financeira, inclusive o Ministério Público junto aos Tribunais de Contas.
- III. A capacidade de gerir e aplicar os recursos orçamentários destinados à instituição destaca uma expressão da autonomia financeira do Ministério Público.
- IV. Cabe exclusivamente ao Ministério Público, o projeto de criação de cargos e fixação de subsídios.

São assertivas corretas

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

24- Com relação às disposições estatutárias especiais da carreira dos membros do Ministério Público da União, assinale a opção correta.

- a) Os cargos das classes iniciais serão providos por nomeação, em caráter vitalício, mediante concurso público genérico para todos os ramos.
- b) A vitaliciedade somente será alcançada após três anos de efetivo exercício.
- c) É facultada a transferência de membros de um para outro de seus ramos.
- d) O cargo de procurador-geral do trabalho é de provimento vitalício.
- e) Poderão inscrever-se no concurso para membro do Ministério Público da União bacharéis em Direito formados há pelo menos dois anos, de comprovada idoneidade moral.

25- À luz da Constituição Federal e da Lei Orgânica do Ministério Público da União, julgue os itens abaixo a respeito dos princípios institucionais do Ministério Público.

- I. O pedido de arquivamento de inquérito policial pelo procurador-geral da República não pode ser objeto de retratação por novo titular do cargo.
- II. O princípio da independência funcional significa, entre outras considerações, que cada membro e cada órgão do Ministério Público gozam de independência para exercer suas funções em face dos outros membros e órgãos da mesma instituição.
- III. No Ministério Público, existe hierarquia funcional entre a chefia do Ministério Público e seus membros, devendo os pareceres e pronunciamentos ministeriais ser aprovados pela chefia da instituição.
- IV. Pelo princípio da unidade, todo e qualquer membro do Ministério Público pode exercer quaisquer das atribuições previstas na legislação constitucional e infraconstitucional.

São assertivas incorretas

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

26- À luz da legislação orgânica do Ministério Público da União, não é caso de demissão dos membros do Ministério Público da União

- a) lesão aos cofres públicos.
- b) desrespeito ao princípio do promotor natural.
- c) improbidade administrativa.
- d) abandono de cargo.
- e) aceitação ilegal de cargo ou função pública.

27- Sobre as penalidades aplicáveis aos servidores públicos federais por infração disciplinar, é correto afirmar que

- a) são elencadas em *numerus clausus*.
- b) prevêm a imposição de multa.
- c) incluem a suspensão de direitos políticos.
- d) não guardam relação com a gravidade da falta praticada.
- e) dispensam, em certas hipóteses, a garantia da ampla defesa.

28- Indique qual das hipóteses abaixo não possibilita a interrupção das férias.

- a) Calamidade pública.
- b) Comoção interna.
- c) Convocação para júri.
- d) Convocação para serviço militar.
- e) Motivo de interesse particular relevante.

29- A respeito da estabilidade dos servidores públicos e dos membros do Ministério Público da União (MPU) com base na Constituição Federal e legislação correspondente, assinale a opção correta.

- a) Ambos se tornam estáveis após o decurso do mesmo lapso temporal de exercício.
- b) São estáveis os servidores públicos federais após 3 anos de efetivo exercício.
- c) A vitaliciedade é um atributo comum aos servidores públicos e aos membros do Ministério Público.
- d) Os estáveis não podem ser demitidos.
- e) Os membros do MPU são estáveis após três anos de exercício.

30- Nos termos da Lei nº 8.112/90, assinale a assertiva correta a respeito da responsabilidade do servidor.

- a) O servidor só responde civil e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- b) Tratando-se de dano causado à Administração, responderá o servidor perante a Fazenda Pública em ação regressiva.
- c) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra eles será executada, até o limite do valor da herança recebida.
- d) As sanções civis, penais e administrativas não poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- e) A responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal por falta de provas.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

31- Quatro casais compram ingressos para oito lugares contíguos em uma mesma fila no teatro. O número de diferentes maneiras em que podem sentar-se de modo a que a) homens e mulheres sentem-se em lugares alternados; e que b) todos os homens sentem-se juntos e que todas as mulheres sentem-se juntas, são, respectivamente,

- a) 1152 e 1152.
- b) 1152 e 1100.
- c) 1112 e 1152.
- d) 384 e 1112.
- e) 112 e 384.

32- Carlos diariamente almoça um prato de sopa no mesmo restaurante. A sopa é feita de forma aleatória por um dos três cozinheiros que lá trabalham: 40% das vezes a sopa é feita por João; 40% das vezes por José, e 20% das vezes por Maria. João salga demais a sopa 10% das vezes, José o faz em 5% das vezes e Maria 20% das vezes. Como de costume, um dia qualquer Carlos pede a sopa e, ao experimentá-la, verifica que está salgada demais. A probabilidade de que essa sopa tenha sido feita por José é igual a

- a) 0,15.
- b) 0,20.
- c) 0,30.
- d) 0,25.
- e) 0,40.

33- Fernanda atrasou-se e chega ao estádio da Ulbra quando o jogo de vôlei já está em andamento. Ela pergunta às suas amigas, que estão assistindo à partida, desde o início, qual o resultado até o momento. Suas amigas dizem-lhe:

Amanda: "Neste set, o escore está 13 a 12".

Berenice: "O escore não está 13 a 12, e a Ulbra já ganhou o primeiro set".

Camila: "Este set está 13 a 12, a favor da Ulbra".

Denise: "O escore não está 13 a 12, a Ulbra está perdendo este set, e quem vai sacar é a equipe visitante".

Eunice: "Quem vai sacar é a equipe visitante, e a Ulbra está ganhando este set".

Conhecendo suas amigas, Fernanda sabe que duas delas estão mentindo e que as demais estão dizendo a verdade. Conclui, então, corretamente, que

- a) o escore está 13 a 12, e a Ulbra está perdendo este set, e quem vai sacar é a equipe visitante.
- b) o escore está 13 a 12, e a Ulbra vai sacar, e a Ulbra venceu o primeiro set.

- c) o escore não está 13 a 12, e a Ulbra está vencendo este set, e quem vai sacar é a equipe visitante.
- d) o escore não está 13 a 12, e a Ulbra não está vencendo este set, e a Ulbra venceu o primeiro set.
- e) o escore está 13 a 12, e a Ulbra está vencendo este set, e quem vai sacar é a equipe visitante.

34- Sócrates encontra-se em viagem por um distante e estranho país, formado por apenas duas aldeias, uma grande e outra pequena. Os habitantes entendem perfeitamente o português, mas falam apenas no idioma local, desconhecido por Sócrates. Ele sabe, contudo, que os habitantes da aldeia menor sempre dizem a verdade, e os da aldeia maior sempre mentem. Sabe, também, que "Milango" e "Nabungo" são as palavras no idioma local que significam "sim" e "não", mas não sabe qual delas significa "sim" e nem, conseqüentemente, qual significa "não". Um dia, Sócrates encontra um casal acompanhado de um jovem. Dirigindo-se a ele, e apontando para o casal, Sócrates pergunta:

– Meu bom jovem, é a aldeia desse homem maior do que a dessa mulher?

– *Milango* –, responde o jovem.

– E a tua aldeia é maior do que a desse homem? –, voltou Sócrates a perguntar.

– *Milango* –, tornou o jovem a responder.

– E, diz-me ainda, és tu da aldeia maior? – perguntou Sócrates.

– *Nabungo* –, disse o jovem.

Sócrates, sorrindo, concluiu corretamente que

- a) o jovem diz a verdade, e o homem é da aldeia grande e a mulher da grande.
- b) o jovem mente, e o homem é da aldeia grande e a mulher da pequena.
- c) o jovem mente, e o homem é da aldeia grande e a mulher da grande.
- d) o jovem diz a verdade, e o homem é da aldeia pequena e a mulher da pequena.
- e) o jovem mente, e o homem é da aldeia pequena e a mulher da pequena.

35- Um colégio oferece a seus alunos a prática de um ou mais dos seguintes esportes: futebol, basquete e vôlei. Sabe-se que, no atual semestre,

- 20 alunos praticam vôlei e basquete;
- 60 alunos praticam futebol e 65 praticam basquete;
- 21 alunos não praticam nem futebol nem vôlei;
- o número de alunos que praticam só futebol é idêntico ao número dos alunos que praticam só vôlei.
- 17 alunos praticam futebol e vôlei;
- 45 alunos praticam futebol e basquete; 30, entre os 45, não praticam vôlei.

O número total de alunos do colégio, no atual semestre, é igual a

- a) 93.
- b) 99.
- c) 103.
- d) 110.
- e) 114.

36- Cinco irmãos exercem, cada um, uma profissão diferente. Luís é paulista, como o agrônomo, e é mais moço do que o engenheiro e mais velho do que Oscar. O agrônomo, o economista e Mário residem no mesmo bairro. O economista, o matemático e Luís são, todos, torcedores do Flamengo. O matemático costuma ir ao cinema com Mário e Nédio. O economista é mais velho do que Nédio e mais moço do que Pedro; este, por sua vez, é mais moço do que o arquiteto.

Logo,

- a) Luís é arquiteto, e o engenheiro é mais velho do que o agrônomo, e Pedro é mais velho do que o matemático.
- b) Oscar é engenheiro, e o matemático é mais velho do que o agrônomo, e Luís é mais velho do que o matemático.
- c) Pedro é matemático, e o arquiteto é mais velho do que o engenheiro, e Oscar é mais velho do que o agrônomo.
- d) Mário é engenheiro, e o matemático é mais velho do que o agrônomo, e o economista é mais novo do que Luís.
- e) Nédio é engenheiro, e o arquiteto é mais velho do que o matemático, e Mário é mais velho do que o economista.

37- Caio, Décio, Éder, Felipe e Gil compraram, cada um, um barco. Combinaram, então, dar aos barcos os nomes de suas filhas. Cada um tem uma única filha, e todas têm nomes diferentes. Ficou acertado que nenhum deles poderia dar a seu barco o nome da própria filha e que a cada nome das filhas corresponderia um e apenas um barco. Décio e Éder desejavam, ambos, dar a seus barcos o nome de Laís, mas acabaram entrando em um acordo: o nome de Laís ficou para o barco de Décio e Éder deu a seu barco o nome de Mara. Gil convenceu o pai de Olga a pôr o nome de Paula em seu barco (isto é, no barco dele, pai de Olga). Ao barco de Caio, coube o nome de Nair, e ao barco do pai de Nair, coube o nome de Olga. As filhas de Caio, Décio, Éder, Felipe e Gil são, respectivamente,

- a) Mara, Nair, Paula, Olga, Laís.
- b) Laís, Mara, Olga, Nair, Paula.
- c) Laís, Mara, Paula, Olga, Nair.
- d) Paula, Olga, Laís, Nair, Mara.
- e) Nair, Laís, Mara, Paula, Olga.

38- Ana, Bia, Clô, Déa e Ema estão sentadas, nessa ordem e em sentido horário, em torno de uma mesa redonda. Elas estão reunidas para eleger aquela que, entre elas, passará a ser a representante do grupo. Feita a votação, verificou-se que nenhuma fôra eleita, pois cada uma delas havia recebido exatamente um voto. Após conversarem sobre tão inusitado resultado, concluíram que cada uma havia votado naquela que votou na sua vizinha da esquerda (isto é, Ana votou naquela que votou na vizinha da esquerda de Ana, Bia votou naquela que votou na vizinha da esquerda de Bia, e assim por diante). Os votos de Ana, Bia, Clô, Déa e Ema foram, respectivamente, para,

- a) Ema, Ana, Bia, Clô, Déa.
- b) Clô, Déa, Ema, Ana, Bia.
- c) Clô, Bia, Ana, Ema, Déa.
- d) Déa, Ana, Bia, Ema, Clô.
- e) Déa, Ema, Ana, Bia, Clô.

39- Com relação ao sistema $\begin{cases} ax - y = 0 \\ x + 2a = 0 \end{cases}$ de incógnitas

x e y , é correto afirmar que o sistema

- a) tem somente a solução trivial para todo valor de a .
- b) tem solução não trivial para dois e somente dois valores distintos de a .
- c) tem solução não trivial para um único valor real de a .
- d) tem solução não trivial para uma infinidade de valores de a .
- e) é impossível para qualquer valor real de a .

40- Sabendo-se que a matriz $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ e que

$n \in \mathbb{N}$ e $n \geq 1$ então o determinante da matriz

$A^n - A^{n-1}$ é igual a:

- a) 0
- b) -1
- c) 1
- d) n
- e) $n-1$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41- Uma CPU, em relação ao número de instruções de processamento que pode reconhecer, pode ser classificada em CISC ou RISC. Com relação a essa classificação é correto afirmar que

- a) um processador RISC reconhece um número limitado de instruções que são otimizadas para que sejam executadas com mais rapidez.
- b) um processador RISC pode executar, de modo direto, a maioria das operações programadas pelos modernos softwares, inclusive em nível de linguagem *Assembly*.
- c) programas direcionados para máquinas CISC são naturalmente mais extensos e complexos.
- d) tanto os processadores RISC como os CISC reconhecem um número limitado de instruções, sendo que o CISC apresenta um desempenho algumas vezes superior aos RISC.
- e) as arquiteturas RISC e CISC são idênticas, sendo a principal diferença entre elas o tamanho da memória *cache* que cada uma apresenta em sua configuração padrão.

42- Quando se utiliza um sistema numérico de base superior a 10 é possível maiores grandezas com a mesma quantidade de caracteres. Um bom exemplo é o sistema hexadecimal, ou base 16. Considerando o sistema de numeração base 16 e as operações aritméticas básicas é correto afirmar que

- a) $0101 + 0909 = 1010$.
- b) $0101 * 0019 = 1919$.
- c) $0808 + 0707 = F0F0$.
- d) $0EEE * 000A = AEEE$.
- e) $0EEE + 000A = EEEA$.

43- Analise as seguintes afirmações relativas às características dos principais processadores do mercado.

- I. Atualmente, para um aproveitamento máximo da Tecnologia *Hyper-Threading*, deve-se utilizar um computador com um processador Intel® Pentium® 4 com a Tecnologia *Hyper-Threading*, um *chipset* e uma BIOS que utilizem esta tecnologia, além de um sistema operacional que inclua otimizações para esta tecnologia.
- II. A Tecnologia *Hyper-Threading* surgiu com os processadores Intel® Pentium® 200 MMX, que apresentavam uma grande evolução no desempenho para aplicativos multimídia.
- III. Com a arquitetura AMD64, o processador AMD Athlon 64 é compatível com os softwares já compatíveis com a família AMD. Neste novo processador, tanto os aplicativos de 32 quanto os de 64 bits podem ser executados de forma simultânea e transparente na mesma plataforma.

IV. Baseado na tecnologia AMD64, os processadores AMD Athlon™ 64 têm como principal característica o fim da utilização da memória *cache*, mantendo o desempenho para a computação em 32 bits e, simultaneamente, apresentando um aumento no desempenho para a computação em 64 bits.

Indique a opção em que todas as afirmações sejam verdadeiras.

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

44- Analise as seguintes afirmações relativas ao Sistema Operacional Windows 2000.

- I. O comando **At** lista os comandos agendados ou agenda comandos e programas a serem executados em um computador, em uma data e hora especificadas.
- II. Um driver de impressora é usado por outros programas para se comunicarem com impressoras. Estes drivers convertem as informações enviadas pelo computador em comandos que possam ser compreendidos pela impressora.
- III. O aplicativo Dr. Watson detecta informações sobre futuras falhas no sistema, impedindo que os erros ocorram, e registra essas informações em um arquivo de log. As informações registradas pelo Dr. Watson no arquivo de log são utilizadas por este aplicativo para diagnosticar e impedir que novos problemas ocorram no sistema.
- IV. Quando se instala o Windows 2000, os discos rígidos são automaticamente inicializados como dinâmicos. Esse padrão de inicialização é necessário para possibilitar a criação de partições ou unidades lógicas e permitir, inicialmente, que os discos rígidos sejam acessados pelo MS DOS.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

45- Analise as seguintes afirmações relativas ao Sistema Operacional Windows NT 4.0.

- I. Em uma LAN com servidores Windows NT 4.0, ao se detectar uma pane em um servidor PDC, pode-se utilizar um outro servidor com Windows NT 4.0 atuando como BDC e promovê-lo a PDC.
- II. No Windows NT 4.0 a criação de um conjunto distribuído do RAID 5 com paridade requer um mínimo de três unidades: uma para informações de paridade e duas para dados.
- III. Ao se utilizar a ferramenta para espelhamento compactado do volume padrão no Windows NT 4.0 cria-se, na mesma unidade física, um volume formatado de um tamanho igual ou inferior ao do volume padrão.
- IV. Em uma LAN, gerenciada por servidores Windows NT 4.0, com um único domínio e mais de 255 usuários, recomenda-se que existam pelo menos um servidor BDC e dois servidores PDC.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

46- A criação de uma conta em uma máquina utilizada como servidor de domínio pode expor toda a rede a intrusos, caso exista uma falta de treinamento e políticas de segurança na organização. Um invasor, com um simples acesso a uma conta de usuário, pode acessar áreas restritas, expondo a rede a ataques ou roubo de informações. No Linux existem comandos que permitem definir limites de tempo para troca de senha e para que a conta seja desabilitada, bem como um período mínimo entre troca de senhas. No comando

- a) `passwd -x * logoff now`
todos os usuários da rede serão imediatamente desconectados e obrigados a trocar de senha no próximo logon.
- b) `passwd -x 3 sua_conta -u nova_senha`
a senha do usuário sua_conta será trocada automaticamente pelo sistema em 3 dias pela senha nova_senha.
- c) `passwd -x 30 -w 5 sua_conta`
a senha do usuário sua_conta expirará após 30 dias (-x 30) e este será avisado com 5 dias (-w 5) de antecedência para trocar sua senha. Após este período o usuário será obrigado a trocar a senha.

d) `passwd -x 30 -w 5 -i 2 sua_conta`

a senha do usuário sua_conta expirará após 30 dias (-x 30) e ele será avisado com 2 dias de antecedência (-i 2) para trocar sua senha e, caso exista, não poderá utilizar nenhuma das 5 (-w 5) últimas senhas utilizadas para essa conta. Se o período expirar e o usuário tentar um novo login será mostrada uma mensagem indicando que a senha expirou.

e) `passwd -u 5 -i 8 sua_conta`

caso tenham se passado 8 dias desde que a conta sua_conta expirou por falta de troca de senha, será permitido que esse usuário tenha mais um prazo para a troca da senha. Nesse caso, a conta sua_conta será reativada por mais 5 dias, dando ao usuário a oportunidade de trocar sua senha.

47- Analise as seguintes afirmações relativas ao Sistema Operacional Linux.

- I. A configuração da rota é feita por meio da ferramenta *startnet*. Para adicionar uma rota para a rede 192.168.230.0 acessível por meio da interface eth2 deve-se utilizar o comando: `startnet -t 192.168.230.0 eth2 -y now`.
- II. Na distribuição Red Hat do Linux, os arquivos reais de configuração de sistema estão em `/etc/sysconfig`. Os arquivos localizados nos subdiretórios de `/etc/rc.d` são meramente links para os arquivos em `etc/rc.d/init.d`.
- III. As variáveis de ambiente controlam o comportamento de um programa, registram detalhes úteis durante a sessão do usuário no sistema, bem como especificam o idioma das mensagens do sistema. No Linux, o arquivo `/etc/skel` armazena as variáveis de ambiente que são exportadas para todo o sistema.
- IV. No Linux, as interrupções de hardware do sistema podem ser visualizadas no kernel com a utilização do comando `cat /proc/interrupts`.

Indique a opção em que todas as afirmações sejam verdadeiras.

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

48- Analise as seguintes afirmações relativas a bancos de dados relacionais.

- I. A DCL (*Data Control Language*) é a parte da SQL usada para definir, modificar e erradicar estruturas de banco de dados.
- II. O Administrador de banco de dados – DBA (*Data Base Administrator*) é a pessoa responsável pela funcionalidade, integridade e segurança de um banco de dados.
- III. A DML (*Data Manipulation Language*) é a parte da linguagem SQL que protege o banco de dados de danos.
- IV. O JDBC é uma interface padrão entre um *applet* ou aplicativo Java e um banco de dados. O padrão JDBC é projetado com base no padrão ODBC.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

49- Um banco de dados relacional armazena os dados em vários locais chamados tabela e, simultaneamente, também monitora o relacionamento entre elas. Uma das diretrizes básicas para banco de dados relacional é que cada tabela

- a) que permita repetição de valores em um campo definido como chave primária deve, obrigatoriamente, possuir um relacionamento entre esse campo em um outro definido como chave estrangeira.
- b) que contenha campos que aceitem valores nulos deve ter esses campos inicializados com 0 (zero), quando esses forem numéricos, e com um espaço em branco quando não-numéricos.
- c) deve conter um campo que represente toda a informação sobre uma das entidades da referida tabela.
- d) deve armazenar informações em uma entidade específica.
- e) deve conter pelo menos um campo definido como chave estrangeira, um como chave primária e, finalmente, um campo definido com auto-numeração, que será utilizado com índice.

50- A linguagem SQL foi especialmente projetada para permitir a criação de bancos de dados e a adição, manutenção e recuperação de dados nesses bancos. A SQL foi desenvolvida originalmente para trabalhar com dados de banco de dados que seguem o modelo relacional, consistindo em um número limitado de comandos relacionados especificamente à manipulação de dados. Entre as particularidades da SQL é correto afirmar que

- a) não existem palavras reservadas para essa linguagem.
- b) a inexistência de dados do tipo booleanos faz com que esses sejam tratados pela SQL como *strings* ou *chars*.
- c) ela não é *case-sensitive*, isto é, pode-se escrever os comandos com letras minúsculas, maiúsculas ou mesmo misturando ambas. Os nomes das tabelas e das colunas também não são *case-sensitive*.
- d) para se criar uma tabela com o nome *nova_tabela*, com 5 colunas, deve-se utilizar o comando `CREATE a WHERE TABLE = a.nova_tabela AND VALUE = 5`.
- e) o comando `SELECT 1.nova_tabela FROM nova_tabela` retorna todos os elementos da primeira coluna da tabela *nova_tabela*.

51- Na linguagem SQL a instrução SELECT, quando utilizada corretamente, retorna um resultado na forma de uma tabela virtual. Uma VIEW é um tipo especial de tabela virtual. Ao se utilizar o comando

```
CREATE VIEW generica (tipo, categoria, preco)
AS SELECT produto.tipo, fornecedor.categoria, produto.preco
FROM produto, fornecedor
WHERE produto.tipo = fornecedor.categoria
```

para a criação de uma VIEW é correto afirmar que

- a) um comando SELECT só poderá fazer referência a essa VIEW se ele também fizer referência às tabelas *produto* e *fornecedor*.
- b) o comando `INSERT INTO generica (tipo, categoria, preco) VALUES ('A', 'Especial', '2500')` irá acrescentar uma nova linha nesta VIEW.
- c) o comando `UPDATE generica SET preco = preco + 15` irá alterar todos os valores da coluna *preco* dessa VIEW.
- d) a VIEW resultante irá conter três colunas com os nomes *tipo*, *categoria* e *preço*, respectivamente.
- e) após a criação dessa VIEW as tabelas *produto* e *fornecedor* podem ser apagadas e a tabela virtual *generica* manterá os dados que a preencheram no momento de sua criação.

52- Em um banco de dados relacional, a normalização é o processo de reunirem-se os dados que serão armazenados e separá-los em tabelas, tendo como objetivo principal a preservação da integridade dos dados. Para isso, faz referência às integridades de entidade, de domínio, referencial e à definida pelo usuário. O conceito básico da integridade de entidade específica

- a) quais dados são absolutamente necessários para que o banco de dados funcione apropriadamente.
- b) as restrições nas informações armazenadas no banco de dados. Uma entidade dentro de um banco de dados é a representação de uma entidade no mundo real que foi escolhida para ser armazenada.
- c) que deve ser possível identificar exclusivamente cada entidade armazenada no banco de dados.
- d) a garantia de que as linhas relacionadas em um par de tabelas continuem relacionadas mesmo depois de terem sido feitas alterações.
- e) que quando um banco de dados está armazenando um registro, ele precisa armazenar algo em cada campo, mesmo que isso não seja necessário.

53- Ao acessar um banco de dados pode ocorrer um erro durante a execução de uma operação SQL. Nesse caso o aplicativo deverá executar uma ação específica, podendo ser, inclusive, o encerramento adequado desse aplicativo. Uma das formas de obter-se esse tipo de controle para a condição *erro_condicao* e tomar a atitude *erro_acao* é a utilização da cláusula

- a) `SELECT ERROR erro_condicao erro_acao.`
- b) `SELECT * WHERE ERROR=erro_condicao FROM erro_acao.`
- c) `TRUNCATE TABLE nome_da_tabela FROM erro_acao WHERE ERROR=erro_condicao.`
- d) `TRUNCATE TABLE nome_da_tabela SQLSTATE erro_acao WHERE ERROR=erro_condicao.`
- e) `WHENEVER erro_condicao erro_acao.`

54- Analise as seguintes afirmações relativas à linguagem SQL:

- I. A função COUNT informa quantas linhas existem na tabela ou quantas linhas da tabela atendem a condições específicas.
- II. A função AVG calcula e retorna a média de valores da linha especificada. Só é possível utilizar essa função em linhas cujos campos sejam todos numéricos.
- III. A instrução SUBSTRING ('Esta foi fácil' FROM 10 FOR 5) retorna a string 'fácil'.
- IV. A instrução SELECT MAX * FROM nova_tabela retorna todos os campos da última linha inserida na tabela nova_tabela.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

55- Analise as seguintes afirmações relativas a redes de comunicação.

- I. Na transmissão paralela ocorre a transferência simultânea de todos os bits que compõem o byte. Ao contrário, na transmissão serial a transferência é de um bit por vez por meio de uma única linha de dados, isto é, cada bit de um byte é transmitido em seqüência, um após o outro.
- II. O CRC, ou método de detecção polinomial, é um processo de checagem de erros mais sofisticado que o método da paridade combinada, permitindo um aumento na eficiência da detecção de erros.
- III. O termo Tempo Real (*Real Time*) descreve um sistema em que os dados coletados na estação remota são encaminhados diretamente para o computador central. Uma aplicação *online* é sempre em Tempo Real.
- IV. Na transmissão Síncrona, para cada caractere que se deseja transmitir, utiliza-se um elemento de sinalização para indicar o início do caractere (START) e um outro para indicar o término do caractere (STOP).

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

56- No processo de organização dos enlaces físicos em um sistema de comunicação encontram-se diversas formas possíveis de utilização das linhas de transmissão. Essa forma de utilização do meio físico na conexão de estações deu origem a uma classificação da comunicação no enlace. Com relação a essa classificação é correto afirmar que

- a) na comunicação *Simplex* o enlace é utilizado apenas em um dos dois possíveis sentidos de transmissão.
- b) na comunicação *Full-simplex* o enlace é utilizado nos dois possíveis sentidos de transmissão, porém apenas um por vez.
- c) na comunicação *Full-duplex* o enlace é utilizado nos dois possíveis sentidos de transmissão, porém apenas um por vez.
- d) na comunicação *Half-duplex* o enlace é utilizado nos dois possíveis sentidos de transmissão simultaneamente, metade da banda para cada sentido.
- e) na comunicação *Half-simplex* o enlace é utilizado nos dois possíveis sentidos de transmissão simultaneamente, metade da banda para cada sentido.

57- Analise as seguintes afirmações relativas a redes de comunicação.

- I. A topologia de uma rede de comunicação refere-se à forma como os enlaces físicos e os nós de comutação estão organizados.
- II. Várias redes interligadas segundo a topologia em anel operam em configurações onde o nó central tem tanto a função de gerência de comunicação como a função de processamento de dados.
- III. Em uma rede com topologia em estrela cada nó é interligado a um nó central, por meio do qual todas as mensagens devem passar.
- IV. O desempenho obtido em uma rede em anel depende da quantidade de tempo requerido pelo nó central para processar e encaminhar a mensagem.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

58- Com relação à aplicabilidade do modelo de referência OSI é correto afirmar que no nível de rede, além de outras funcionalidades, encontram-se as funções de

- a) endereçamento, roteamento e controle de congestionamento.
- b) multiplexação, seqüenciamento, segmentação e blocagem.
- c) estabelecimento de conexão, transferência de dados e encerramento de conexão de sessão.
- d) identificação dos futuros parceiros na comunicação, por exemplo, pelo nome ou endereço.
- e) autenticação, controle de acesso e integridade dos dados.

59- O Internet Protocol (IP) é um dos principais protocolos em uma rede TCP/IP e é responsável pelo transporte de datagramas entre a máquina de origem e a máquina de destino. Quando o datagrama é recebido verifica-se por meio do cálculo de um valor de verificação se os campos no cabeçalho estão corretos. Se o datagrama estiver correto o

- a) ICMP verifica se o destino é a máquina que o recebeu.
- b) IP verifica se o destino é a máquina que o recebeu.
- c) TCP verifica se o destino é a máquina que o recebeu.
- d) UDP o envia imediatamente para a próxima máquina na rota.
- e) TCP o envia imediatamente para a próxima máquina na rota.

60- Analise as seguintes afirmações relativas a elementos de interconexão de redes de computadores.

- I. As pontes são dispositivos que podem ser utilizados para dividir e isolar o tráfego entre os segmentos de uma rede.
- II. Quando redes locais são interligadas por pontes os quadros para o endereço de *broadcast* são propagados em todas as redes.
- III. Os *switches* funcionam como uma ponte simplificada, servindo apenas para interligar dois HUBs com a mesma velocidade de transmissão e com uma distância entre si superior ao permitido pelo meio de transmissão, operando como um simples repetidor.
- IV. Da mesma forma que os *switches*, os *gateways* são roteadores utilizados para interligar redes que operam com diferentes protocolos na camada física.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

61- Analise as seguintes afirmações relativas à segurança de redes de computadores.

- I. Uma zona desmilitarizada (DMZ) é uma sub-rede situada na rede interna onde são instalados os IDSs.
- II. Na configuração de um Firewall o tipo mais direto da filtragem de pacotes permite controlar a transferência de dados de acordo com as portas de sessão e aplicação que estão sendo usadas para transferir os dados.
- III. O DoS é uma forma de ataque na qual o atacante se faz passar por um host confiável, forjando seu IP.
- IV. Na *filtragem de pacotes com informação de estado* deixam-se que os pacotes UDP de entrada passem somente se eles forem respostas a pacotes UDP de saída que tenham sido detectados.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

62- Analise as seguintes afirmações relativas a redes ATM e Frame-Relay.

- I. Quando o protocolo Frame-Relay é usado, as atividades de correção de erros e de controle de fluxo passam a ser assumidas pelos protocolos acima da camada de enlace, impedindo que se utilize redes Frame-Relay para interligar redes TCP/IP.
- II. O protocolo Frame-Relay provê um serviço orientado à conexão por meio de circuitos virtuais bidirecionais, sendo possível definir diferentes velocidades de transmissão em cada direção.
- III. O Frame-Relay é um protocolo dos níveis de aplicação e sessão no modelo OSI.
- IV. Em uma rede Frame-Relay transportando pacotes com protocolo TCP/IP o roteador do usuário é responsável por traduzir os endereços IP em DLCIs e o roteamento dos quadros passa a ser de responsabilidade da rede Frame-Relay.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

63- Os roteadores IP que interligam as redes podem ser computadores ou dispositivos especificamente projetados para operar como roteadores. Existe um número máximo de roteadores pelos quais um datagrama pode passar entre sua origem e seu destino. Esse controle é realizado pelo campo

- a) *Maximum Transmission Unit* (MTU) no cabeçalho do datagrama. A cada roteador, esse campo é reinicializado com o valor igual a 0 (zero), garantindo assim a sua retransmissão eternamente até chegar ao destino.
- b) *Maximum Transmission Unit* (MTU) no cabeçalho do datagrama. A cada roteador, o valor armazenado é decrementado e o datagrama é descartado quando esse valor chega a zero.
- c) *Time to Live* (TTL) no cabeçalho do datagrama. A cada roteador, o valor armazenado é incrementado e o datagrama é descartado quando esse valor chega a 255.
- d) *Time to Live* (TTL) no cabeçalho do datagrama. A cada roteador, o valor armazenado é decrementado e o datagrama é descartado quando esse valor chega a zero.
- e) *Time to Live* (TTL) no cabeçalho do datagrama. A cada roteador, esse campo é reinicializado com o valor igual a 255 garantindo assim a entrega do datagrama no destino.

64- O IP possibilita que os datagramas sejam divididos em fragmentos. Isso se torna necessário quando, ao longo da trajetória, o datagrama for obrigado a passar por uma rede em que o tamanho máximo aceito por um datagrama for inferior ao seu tamanho original. Com relação à fragmentação de datagramas é correto afirmar que

- a) a recuperação de um datagrama só é possível porque o envio do fragmento $n + 1$ só ocorre após a confirmação do recebimento do fragmento n . Assim os fragmentos chegam ao destino obrigatoriamente na mesma ordem na qual foram fragmentados e enviados.
- b) o IP não possibilita a retransmissão seletiva dos fragmentos. Assim, quando um fragmento é perdido, todo o datagrama precisa ser retransmitido.
- c) para que seja possível a fragmentação e recuperação de um datagrama, apenas uma informação é adicionada ao cabeçalho dos fragmentos, contendo um número de identificação do datagrama original.
- d) para que seja possível a fragmentação e recuperação de um datagrama, apenas uma informação é adicionada ao cabeçalho dos fragmentos, contendo o MTU (*Maximum Transmission Unit*) do datagrama original.
- e) apenas o primeiro fragmento contém informações do cabeçalho do datagrama original.

65- A identificação de um servidor pelo seu endereço IP não é muito comum entre os usuários, que normalmente utilizam nomes, fáceis de memorizar, para essa identificação. Na Internet, o serviço de nomes utilizado é o

- a) HTTP, que apresenta uma arquitetura cliente-servidor, como a maioria dos serviços disponibilizados na Internet.
- b) *Domain Name System* (DNS) prestado na porta de comunicação 23 e, devido à simplicidade de sua operação, utiliza apenas o UDP para estabelecer uma conexão.
- c) *Domain Name System* (DNS), que apresenta uma arquitetura cliente-servidor e que, algumas vezes, envolve vários servidores DNS na resposta de uma consulta.
- d) SMTP, responsável pela identificação, envio e recebimento de e-mails.
- e) HINFO, responsável por armazenar informações sobre a característica das máquinas.

66- O gerente de uma rede é o profissional responsável por mantê-la operacional e otimizar seu desempenho. Os sistemas usados na gerência de redes devem prestar serviços sem sobrecarregar os canais de comunicação. Sobre as áreas funcionais da gerência de rede e os protocolos por elas utilizados é correto afirmar que

- a) as *traps* são mensagens síncronas, enviadas das estações de gerência para os agentes, com o objetivo de indicar a ocorrência de eventos, com entrega garantida pelo TCP.
- b) as mensagens GET-REQUEST são usadas pelos agentes para responder às consultas, enquanto as mensagens SET-RESPONSE são usadas pelas estações para configurar as entidades.
- c) o protocolo SNMP usa o TCP para transporte de mensagens entre estações de gerência e agentes, utilizando uma única porta para essa comunicação e identificação de agentes e gerentes.
- d) a gerência de configuração é responsável pela identificação e correção de falhas.
- e) na arquitetura SNMP a maior parte do processamento ocorre nas estações de gerência e não nas entidades gerenciadas.

67- Analise as seguintes afirmações referentes à segurança da informação.

- I. Um plano de contingência consiste em procedimentos de minimização da probabilidade de ocorrência de riscos.
- II. Um plano de contingência consiste em procedimentos de recuperação, com a finalidade de minimizar o impacto sobre as atividades da organização quando ocorrerem danos que os procedimentos de segurança não conseguiram evitar.
- III. Uma análise de risco pode ser substituída por um plano de contingência bem-elaborado e ativado constantemente.
- IV. Um plano de contingência não precisa necessariamente utilizar equipamentos similares aos envolvidos no evento gerador da contingência.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

68- Analise as seguintes afirmações relativas à linguagem Java na programação para ambiente Web.

- I. O método `getAllByName()` da classe `java.net.InetAddress` determina todos os endereços IP de uma máquina.
- II. O método `getContent()` da classe `URL` do package `java.net` retorna o conteúdo do URL.
- III. O método `getHost()` da classe `URL` do package `java.net` retorna o endereço IP da máquina.
- IV. O método `getProtocol()` da classe `URL` do package `java.net` retorna a porta utilizada pelo protocolo especificado.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

69- Com relação aos conceitos que envolvem uma política de segurança é correto afirmar que

- a) uma política de segurança não deve especificar a quem se destina.
- b) uma política de segurança deve ter uma característica preventiva, na qual os riscos devem ser previstos e eliminados antes que se manifestem.
- c) as regras contidas em uma política de segurança devem ser de conhecimento apenas da equipe responsável pela sua elaboração.
- d) uma política de segurança deve ter em seu escopo uma diretriz indicando que a responsabilidade sobre ativos se confunde com a propriedade destes ativos quando se trata de integridade da informação.
- e) uma política de segurança deve isentar todos os funcionários, exceto a gerência, da obrigação de proteger os ativos da organização.

70- Com relação à Infra-estrutura de chave pública (PKI) é correto afirmar que

- a) uma Autoridade Certificadora (CA) emite, gerencia e revoga certificados para uma comunidade de usuários finais.
- b) uma Autoridade Certificadora (CA) deve fornecer sua própria chave privada para uma comunidade de usuários finais certificados, bem como para todas as partes verificadoras que podem utilizar as informações certificadas.
- c) um usuário final deve solicitar à Autoridade Certificadora (CA) a revogação de um certificado sempre que este for utilizado para assinar um documento enviado pela Internet.

d) um usuário final deve solicitar à Autoridade Certificadora (CA) a revogação de um certificado sempre que sua chave pública for distribuída.

e) uma Autoridade Certificadora (CA) deve revogar todos os certificados por ela emitidos sempre que as chaves pública e privada de um de seus clientes forem danificadas.

71- Analise as seguintes afirmações relativas a diagramas na UML.

- I. Um diagrama de classes exibe um conjunto de classes, interfaces e colaborações e seus relacionamentos.
- II. Um diagrama de implantação representa situações estáticas de instâncias de itens encontrados em diagramas de classes.
- III. Os diagramas de casos de uso são importantes para a modelagem dos aspectos dinâmicos do sistema.
- IV. Os diagramas de objetos fazem a modelagem de instâncias de itens contidos nos diagramas de casos de uso.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

72- Analise as seguintes afirmações relativas à UML e Programação Orientada a Objetos.

- I. Um classificador é um mecanismo que descreve características comportamentais e estruturais. Classificadores incluem interfaces, classes e tipos de dados e componentes.
- II. Uma condição de guarda é uma condição que deve ser satisfeita para causar o disparo de uma transição associada.
- III. Um domínio é um componente atômico de um modelo representando uma abstração desenhada em uma modelagem de problema.
- IV. O encapsulamento é um elemento de modelo que pode participar em um relacionamento de generalização.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

73- Analise as seguintes afirmações relativas a diagramas na UML e Programação Orientada a Objetos.

- I. Um diagrama de classes é considerado estático porque a estrutura descrita é sempre válida em qualquer ponto do ciclo de vida do sistema.
- II. Um diagrama de objeto descreve a funcionalidade do sistema percebida por atores externos. Um ator interage com o sistema podendo ser um usuário, dispositivo ou outro sistema.
- III. O diagrama de seqüência mostra a colaboração dinâmica entre um número de objetos e mostra a seqüência de mensagens enviadas entre objetos.
- IV. Um diagrama de seqüência é unidimensional e representa apenas o comportamento de um dado objeto ao longo do tempo.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

74- Com relação aos conceitos básicos da linguagem JavaScript é correto afirmar que

- a) a presença de scripts em um documento HTML é identificada pelas tags `<body>` e `</body>`.
- b) nos programas codificados em JavaScript, criam-se objetos usando-se a instrução `new` seguida pelo nome da classe e por parâmetros entre parênteses como, por exemplo, `new nome_da_Classe (par1, par2, par3);`.
- c) pela simplicidade da linguagem JavaScript a definição de uma classe dispensa a definição de um método construtor.
- d) nos programas codificados em JavaScript os serviços que podem ser solicitados a um método são definidos pelo objeto.
- e) nos programas codificados em JavaScript a definição de um método deve ser realizada no corpo do construtor.

75- Na linguagem de programação Java as visibilidades dos atributos e dos métodos podem ser públicas, privadas e protegidas. O acesso aos atributos e aos métodos privados

- a) só pode ser feito a partir dos métodos que contenham atributos protegidos.
- b) não pode ser feito a partir dos métodos membros da classe.
- c) só pode ser feito a partir dos objetos encapsulados.
- d) só pode ser feito a partir dos métodos de qualquer classe.
- e) só pode ser feito a partir dos métodos membros da classe.

76- Na linguagem de programação Java o mesmo nome de método pode ser usado para identificar diferentes métodos em uma mesma classe ou diferentes métodos em classes diferentes. Essa característica é denominada

- a) métodos abstratos.
- b) herança.
- c) polimorfismo.
- d) construtor.
- e) exceções.

77- Em um programa codificado em Java, um *thread* é criado quando a classe *Thread* é instanciada. A classe *Thread* do *package* `java.lang` contém diversos métodos que permitem controlar o *thread* criado. O método

- a) `yield()` interrompe o *thread*.
- b) `sleep()` destrói o *thread*.
- c) `join()` aguarda a morte do *thread*.
- d) `isAlive()` retorna a prioridade do *thread*.
- e) `activeCount()` retorna a prioridade do *thread*.

78- Analise as seguintes afirmações relativas ao acesso a dados utilizando JDBC.

- I. Os tipos de dados existentes na linguagem SQL sempre têm equivalentes na linguagem Java. Um exemplo típico dessa equivalência é o tipo `TIMESTAMP` em SQL que, em Java, equivale ao tipo `java.sql.Time`.
- II. A interface `JDBC` não impõe restrições aos enunciados SQL. Se o enunciado não for suportado pelo banco de dados, retorna um erro.
- III. Existe um tipo de driver `JDBC` denominado tipo 1 que converte chamadas `JDBC` em chamadas `ODBC`. Para isso, é necessário que se instale e configure o *driver* `ODBC` para o banco de dados que se deseja acessar.
- IV. No `JDBC` uma transação é inicializada pela utilização do método `commit()`.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

79- O SELECT é um comando SQL típico para seleção de linhas e obedece à estrutura:

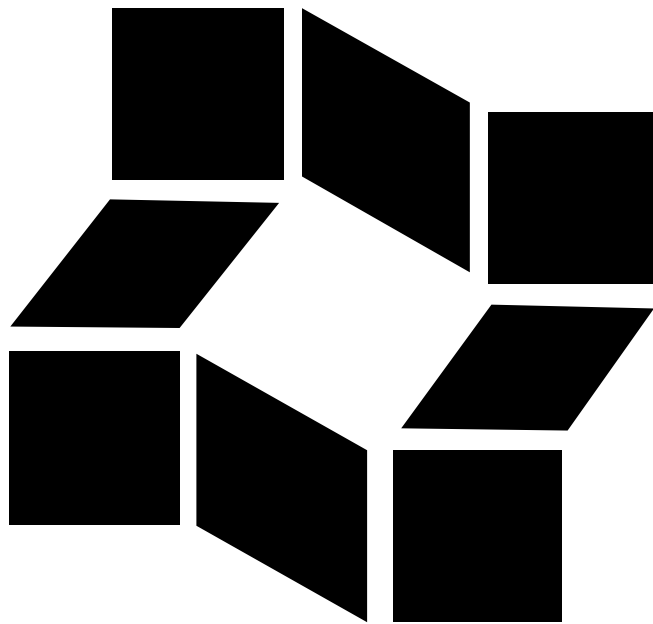
- a) SELECT *tabelas onde constam os campos indicados em From*
FROM *campos a serem selecionados*
WHERE expressão lógica que indica quais as colunas que se pretende selecionar.
- b) SELECT *campos a selecionar*
SET *tabelas onde constam os campos indicados em Select*
VALUES *expressões ou valores que indicam quais as linhas que se pretende selecionar*
ORDER BY campo pelo qual será feita a ordenação.
- c) SELECT *campos a selecionar*
FROM *tabelas onde constam os campos indicados em Select*
WHERE *expressão lógica que indica quais as linhas que se pretende selecionar*
ORDER BY campo pelo qual será feita a ordenação.
- d) SELECT *tabelas onde constam os campos indicados em From*
SET *campos a serem selecionados*
VALUES *expressões ou valores que indicam quais as colunas que se pretende selecionar.*
- e) SELECT VALUES *campos a selecionar*
ORDER BY *campo pelo qual será feita a ordenação*
WHERE *tabelas onde constam os campos indicados em Select Values.*

80-Analise as seguintes afirmações relativas a LANs.

- I. Em uma LAN 100BaseT, que utiliza cabos UTP Cat 5, dois HUBs devem ser interconectados com a utilização de um cabo coaxial fino para evitar a degradação da velocidade de comunicação da rede.
- II. Duas máquinas com placas de rede podem ser interconectadas, sem a utilização de um HUB ou outro dispositivo de interconexão, com a utilização de um cabo UTP com ligação cross-over em seus terminais RJ-45.
- III. O DHCP é um protocolo que oferece configuração dinâmica de endereços IP e informações relacionadas. Uma LAN com este tipo de configuração evita o conflito de endereços IP.
- IV. O endereço IP 10.0.0.1 é especificado como um endereço IP, que usado em conjunto com um *driver loopback*, direciona pacotes endereçados para retorno ao computador de origem.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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



ESAF