



Fevereiro/2011

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade Tecnologia da Informação

Nome do Candidato _____

Caderno de Prova 'L12', Tipo 001

Nº de Inscrição _____

MODELO

Nº do Caderno _____

MODELO1

Nº do Documento _____

0000000000000000

00001-0001-0001

ASSINATURA DO CANDIDATO _____

PROVA

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 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 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 3 horas e 30 minutos para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 8 referem-se ao texto seguinte.

Existe uma longa tradição analítica que divide a economia em três setores: primário (atividades agropecuárias), secundário (indústrias extrativas, de transformação, construção civil e utilidades públicas) e terciário (que inclui todos os tipos de serviços públicos e privados). Até aí tudo bem. Entretanto, há também uma tradição em associar as atividades primárias a baixa produtividade, pouca tecnologia e reduzida interconexão com o resto da economia, além de reduzida eficiência organizacional. Ao mesmo tempo, associam-se à indústria qualidades opostas, ou seja, elevada produtividade, maior nível tecnológico e sofisticada organização.

Historicamente isso certamente é correto, pelo menos até há pouco tempo, o que resultou em uma proposição ainda hoje extraordinariamente difundida e aceita de que mais indústria é bom e mais agricultura é ruim do ponto de vista do crescimento. Um corolário imediato é também derivado na área de comércio exterior: mais exportações agrícolas (e minerais) pouco contribuem para o crescimento de longo prazo, pois provocam valorização cambial e pouca expansão do emprego, prejudicando a indústria, a chave do crescimento.

Essa dicotomia apresenta hoje muitos problemas para ser usada sem cautela, por algumas razões. Uma parte crescente das novidades tecnológicas não está na indústria, mas sim nos serviços, onde se destacam a Tecnologia da Informação (TI), as comunicações, os serviços criativos, etc. Esse fenômeno é tão poderoso que se reconhece que vivemos uma revolução de software, onde se gera a maior parte do valor, que co-

loca o hardware (máquinas e equipamentos), como caudatários do processo. Por outro lado, a TI permitiu uma ampla modificação no sistema de produção, em que se busca cada vez mais foco e especialização para a cadeia de produção. Como consequência, as atividades produtivas se organizam de maneiras diferentes, formando cadeias muito mais complexas do que no passado e tornando, a meu juízo, envelhecidas as contraposições do tipo agricultura versus indústria.

(Adaptado do artigo de José Roberto Mendonça de Barros. **O Estado de S. Paulo**, B6/Economia, 7 de março de 2010)

1. Em relação ao texto, é correto afirmar que
 - (A) a *sofisticada organização* (1º parágrafo) da indústria supera, de muito, o desenvolvimento tecnológico ocorrido no setor terciário.
 - (B) a *construção civil* e as *utilidades públicas* (1º parágrafo), por sua baixa produtividade, desempenham papel pouco importante na economia mundial.
 - (C) os segmentos *Até aí tudo bem* (1º parágrafo) e *a meu juízo* (final do texto) reforçam o caráter opinativo do desenvolvimento textual.
 - (D) a referência à *revolução de software* (3º parágrafo) constitui o argumento que justifica a superioridade da indústria sobre a agricultura.
 - (E) as *atividades primárias* (1º parágrafo), ao contrário do que tradicionalmente se afirma, têm sido a principal garantia do acentuado crescimento da economia.
2. Segundo o autor,
 - (A) a tradição que classifica os três setores produtivos deverá ser mantida, pois reflete, coerentemente, a situação da indústria como mantenedora do comércio exterior.
 - (B) a tradicional oposição entre agricultura e indústria merece ser revista, devido, especialmente, ao desenvolvimento tecnológico que embasa as atividades de produção.
 - (C) os três setores da economia se equivalem em importância, fato aceito desde longa data por analistas, com ligeira superioridade da atividade primária.
 - (D) a proposta de um amplo desenvolvimento da agricultura, baseado na tecnologia, deve ser estudada com certa atenção, para não trazer prejuízos à indústria.
 - (E) o desenvolvimento da economia deverá, a partir de agora, voltar-se para o setor secundário, tendo em vista sua evolução tecnológica.



3. Essa dicotomia apresenta hoje muitos problemas para ser usada sem cautela, por algumas razões. (3^o parágrafo)
- A expressão grifada refere-se
- (A) ao confronto que se estabelece tradicionalmente entre os ganhos econômicos da atividade agrícola e aqueles resultantes da produção industrial.
- (B) à visão tradicional da separação dos setores da economia, por seu desempenho, e a aceitação do atual desenvolvimento tecnológico.
- (C) aos problemas que surgem na área do comércio exterior, em que as exportações agrícolas acabam prejudicando o setor industrial.
- (D) ao desempenho da indústria, bastante superior ao da produção agrícola, que serve de sustentação para a economia.
- (E) ao atraso ainda existente nas atividades de base agrícola, em contraste com o elevado desenvolvimento tecnológico da indústria.
-
4. A respeito do 1^o parágrafo do texto, está INCORRETO o que consta em:
- (A) Substituindo-se a expressão *uma longa tradição analítica* por *análises tradicionais*, os verbos *Existe* e *divide* devem ser colocados **no plural**, em respeito às normas de concordância.
- (B) A presença dos dois pontos assinala a introdução de um segmento enumerativo como explicação necessária para a expressão *três setores*.
- (C) Os segmentos que aparecem entre parênteses especificam o sentido do termo imediatamente anterior a cada um deles.
- (D) A ausência e a presença do sinal de crase nos segmentos *associar as atividades primárias a baixa produtividade, pouca tecnologia e reduzida interconexão com o resto da economia* e *associam-se à indústria qualidades opostas* denotam **incorrecção**, por ter sido empregado o mesmo verbo, **associar**.
- (E) *Entretanto* e *Ao mesmo tempo* têm função adverbial no contexto em que se situam, introduzindo ressalva em relação ao que se afirma antes.
-
5. Esse fenômeno é tão poderoso que se reconhece que vivemos uma revolução de software... (3^o parágrafo)
- No segmento grifado acima identifica-se
- (A) uma restrição e sua conclusão imediata.
- (B) uma condição e o fato dela conseqüente.
- (C) uma explicação lógica, decorrente de uma causa.
- (D) uma hipótese provável, seguida de explicação.
- (E) a causa evidente de um fato e sua conseqüência.
-
6. ...mais exportações agrícolas (e minerais) pouco **contribuem para o crescimento** de longo prazo ... (2^o parágrafo)
- A mesma relação entre o verbo e o complemento grifados acima está em:
- (A) *...o que resultou em uma proposição...*
- (B) *...e mais agricultura é ruim do ponto de vista do crescimento.*
- (C) *...pois provocam valorização cambial e pouca expansão do emprego...*
- (D) *Uma parte crescente das novidades tecnológicas não está na indústria...*
- (E) *...formando cadeias muito mais complexas do que no passado...*
-
7. Por outro lado, a TI permitiu uma ampla modificação no sistema de produção, **em que** se busca cada vez mais foco e especialização... (3^o parágrafo)
- A expressão pronominal grifada acima preenche corretamente a lacuna da frase:
- (A) A evolução tecnológica aplicada à agricultura tem sido importante se desenvolvam novos métodos eficazes de produção.
- (B) A visão tradicional é a um parque industrial pujante deve garantir o crescimento econômico de qualquer país.
- (C) Os produtores, defendem o aumento da exportação agrícola, buscam melhores condições para o transporte da safra aos portos.
- (D) A preocupação com os lucros, se baseiam as transações comerciais, conduz à aplicação de novas tecnologias no setor de serviços.
- (E) Todas as pesquisas se referiam os economistas indicavam a expansão da produção agrícola, fundamentada no avanço tecnológico.
-
8. A frase em que **há desrespeito** às normas de concordância verbal e nominal é:
- (A) Uma das mais efetivas conquistas decorrentes do avanço tecnológico está na obtenção de safras recordes em áreas reduzidas de plantio.
- (B) Já estão sendo levados a efeito a aplicação dos recursos tecnológicos no setor de serviços, garantindo-lhes enorme importância na economia.
- (C) Um feito considerável, resultante das inovações tecnológicas, foi a introdução do uso do etanol em veículos, o que possibilitou o sucesso dos carros *flex*.
- (D) A produção de bioplásticos degradáveis constitui um projeto de alto impacto, que vai permitir uma forte expansão da indústria química.
- (E) Desenvolvem-se atualmente projetos de produção de diesel, a ser obtido a partir do caldo da cana, que não contém enxofre, como o mineral.



Atenção: As questões de números 9 a 14 referem-se ao texto seguinte.

Para a filosofia, o conceito de belo liga-se, de maneira indissociável, ao de verdadeiro – e, por extensão, ao de bom e justo. Isso ecoa no cotidiano quando classificamos um bom gesto de "belo" ou recriminamos uma criança que cometeu peraltice, dizendo que ela fez uma "coisa feia". Estamos, aí, ainda que nos aspectos mais comezinhos da vida, no terreno da metafísica, a subdivisão do conhecimento filosófico que se debruça sobre tudo aquilo que ultrapassa a experiência sensível. Há, de fato, na beleza – de uma flor, de uma pessoa, de uma obra de arte – algo que parece transcender o aspecto físico e que se conecta ao que há de idealmente mais perfeito e, até mesmo, ao que é considerado divino.

Mas, independentemente de estar associada a outros conceitos sublimes, a beleza requer definição concreta – o que nos ajuda, inclusive, se nem sempre a nos tornarmos mais verdadeiros, bons ou justos, pelo menos mais agradáveis ao espelho. Não basta, portanto, intuir que algo é belo. É preciso entender por que desperta em nós essa percepção deleitosa.

De acordo com o estudo das proporções e da biologia evolutiva, a beleza não é apenas questão de gosto: é a reunião feliz, e não muito comum, de simetria, harmonia e unidade. Uma forma de inteligência biológica com evidentes vantagens adaptativas. Em outras palavras, a beleza paira acima das apreciações meramente pessoais.

A progressiva compreensão das formas de beleza e as tecnologias dela surgidas produziram uma grande conquista: hoje, talvez não sejamos intrinsecamente mais belos do que outras gerações – mas podemos ficar mais bonitos do que nunca. Tudo que nos permite explorar nossos pontos fortes e driblar nossas fraquezas genéticas é resultante da combinação entre os avanços nos cuidados com a aparência física e o estilo, a possibilidade de envelhecer com saúde e, não menos essencial, a valorização de atributos sociais como autoestima, simpatia, cultura e expressividade. "É o equilíbrio dessas qualidades que torna um indivíduo mais ou menos atraente", diz o cirurgião plástico Noel Lima, do Rio de Janeiro.

(Adaptado de Anna Paula Buchalla. **Veja**, 12 de janeiro de 2011, p. 79)

9. A ideia principal do texto está contida na frase:

- (A) Na Filosofia, é imperceptível o conceito de beleza, pois ele se encontra intimamente ligado aos conceitos de verdade e de justiça.
- (B) É necessária uma percepção intuitiva para que seja possível entender, com clareza, o que deve ser avaliado como sinônimo de belo.
- (C) Os cuidados com a aparência, associados a atitudes de simpatia, permitem que todos se sintam representantes de um ideal de beleza na sociedade.
- (D) Deve ser mínima a relação entre a aparência natural das pessoas e aquela que venha a ser obtida mediante cuidados e recursos estéticos.
- (E) Beleza é um atributo natural que hoje pode ser ressaltado por cuidados e intervenções estéticas e, ainda, por atitudes e comportamento social.

10. Considerando-se o texto, está INCORRETA a afirmativa:

- (A) O sentido da expressão *essa percepção deleitosa* remete à subjetividade implícita na frase anterior: *intuir que algo é belo*. (2º parágrafo)
- (B) Transpondo para a voz passiva a frase *ou recriminamos uma criança* o resultado será: ou uma criança é recriminada por nós. (1º parágrafo)
- (C) A expressão grifada em *é resultante da combinação* configura um exemplo de regência nominal. (último parágrafo)
- (D) A expressão *por que* pode ser substituída por as razões pelas quais, sem qualquer alteração na estrutura e no sentido do restante da frase em que se encontra. (2º parágrafo)
- (E) É o equilíbrio dessas qualidades que torna um indivíduo ... (final do texto)
Substituindo-se a expressão grifada por essas qualidades, a frase deverá ser alterada para: São essas qualidades que tornam um indivíduo ...

11. Considere, nas frases abaixo, as afirmações sobre o emprego de sinais de pontuação.

- I. *Há, de fato, na beleza – de uma flor, de uma pessoa, de uma obra de arte – algo que parece transcender...* (1º parágrafo)
O travessão podem ser corretamente substituídos por parênteses, sem alteração do sentido original.
- II. *...a beleza não é apenas questão de gosto: é a reunião feliz, e não muito comum, de simetria, harmonia e unidade.* (3º parágrafo)
O emprego dos dois pontos realça uma afirmativa cujo sentido se contrapõe, de modo claro, ao exposto na afirmativa anterior.
- III. *"É o equilíbrio dessas qualidades que torna um indivíduo mais ou menos atraente"*
As aspas isolam transcrição exata das palavras do médico citado no 4º parágrafo.

Está correto o que consta em

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

12. *...hoje, talvez não sejamos intrinsecamente mais belos do que outras gerações...* (4º parágrafo)

O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo em que se encontra o grifado acima está também grifado na frase:

- (A) Na sociedade moderna sempre haverá expectativa de que nos considerem atraentes.
- (B) Vestida de modo atraente, ela tentava despertar mais admiração naquele encontro.
- (C) Todos imaginavam que estivessem devidamente preparados para a reunião festiva.
- (D) O ideal de beleza se altera no decorrer das épocas, fato atestado em muitas obras de arte.
- (E) Para nos sentirmos bem, é necessário cultivar certas qualidades, como a simpatia.



13. Considere as frases seguintes:

- I. As inovações no ramo da estética permitem um grande número de pessoas se sentirem mais belas.
- II. Sempre existiu preocupação com a beleza, embora mudem os critérios que ela obedece.
- III. A beleza, parte alguns exageros, deve ser buscada até mesmo com intervenções cirúrgicas.

As lacunas das frases acima estarão corretamente preenchidas, respectivamente, por:

- (A) à - a - à
 (B) a - a - a
 (C) a - à - à
 (D) à - à - a
 (E) a - a - à

14. *Temos dificuldade em resistir à beleza.*

A beleza é um chamariz.

O efeito da beleza deve permanecer e contagiar as pessoas próximas.

Uma risada gostosa pode ser um atrativo a mais no conceito do que seja belo.

As frases acima se articulam em um único período, com lógica, clareza e correção, em:

- (A) Uma risada gostosa pode ser um atrativo a mais quando se entende o que é belo, caso seja beleza um chamariz, de que temos dificuldade em resistir ao efeito que deve permanecer e contagiar as pessoas próximas.
- (B) A beleza é um chamariz a que temos dificuldade em resistir, mas como seu efeito deve permanecer e contagiar as pessoas próximas, uma risada gostosa pode ser um atrativo a mais no conceito do que seja belo.
- (C) O efeito da beleza deve permanecer e contagiar as pessoas próximas, como uma risada gostosa que se entende por belo, sendo um atrativo a mais, como chamariz, apesar que temos dificuldade em resistir à tal efeito.
- (D) A beleza é um chamariz, conquanto tenhamos dificuldade em resistir à ela, de cujo efeito deve permanecer e contagiar as pessoas próximas, sendo que uma risada gostosa pode ser um atrativo a mais no quanto se entende por beleza.
- (E) Temos dificuldade em resistir a beleza, no entanto, com a risada gostosa que se atrai e contagia as pessoas próximas, naquilo que se entende por beleza, tornando-se um chamariz.

15. O emprego dos pronomes de tratamento está inteiramente correto na frase:

- (A) A Vossa Excelência, como Membro deste Tribunal, será encaminhado o processo em que devereis anexar vosso Parecer.
- (B) Esperamos que V. Sa, aceiteis o convite que ora lhe fazemos, e que nos honrará com vossa presença nesse evento.
- (C) V. Excia., Senhor Conselheiro deste Tribunal, deverá emitir a orientação a ser seguida por sua equipe de auxiliares.
- (D) Solicitamos a vós todos, nobres senhores Deputados, que vos unis a nós em defesa dos direitos estabelecidos pela Constituição.
- (E) É para vós, Vossa Senhoria, que dirigimos nossa solicitação, no sentido de nossa equipe ser recebida em vosso escritório.

Matemática e Raciocínio Lógico-Matemático

16. Indagado sobre o número de processos que havia arquivado certo dia, um Técnico Judiciário, que gostava muito de Matemática, respondeu:

- O número de processos que arqueei é igual a $12,25^2 - 10,25^2$.

Chamando X o total de processos que ele arquivou, então é correto afirmar que:

- (A) $X < 20$.
 (B) $20 < X < 30$.
 (C) $30 < X < 38$.
 (D) $38 < X < 42$.
 (E) $X > 42$.

17. Sabe-se que Vitor e Valentina trabalham como Auxiliares de Enfermagem em uma empresa e, sistematicamente, seus respectivos plantões ocorrem a cada 8 dias e a cada 6 dias. Assim sendo, se no último dia de Natal – 25/12/2010 – ambos estiveram de plantão, então, mantido o padrão de regularidade, uma nova coincidência de datas de seus plantões em 2011, com certeza, NÃO ocorrerá em

- (A) 18 de janeiro.
 (B) 10 de fevereiro.
 (C) 31 de março.
 (D) 24 de abril.
 (E) 18 de maio.

18. Uma Unidade do Tribunal Regional do Trabalho tem 125 funcionários, 40% dos quais são do sexo feminino. Suponha que, certo dia, todos os funcionários dessa Unidade foram vacinados e que coube apenas a dois enfermeiros – Josué e Maura – a execução dessa tarefa. Sabe-se que:

- todos os funcionários do sexo feminino foram vacinados por Maura e os demais por Josué;
 – durante a execução da tarefa a capacidade operacional de Josué foi 90% da de Maura.

Nessas condições, se Maura levou 3 horas para completar a sua parte da tarefa, quanto tempo Josué levou para completar a sua?

- (A) 6 horas.
 (B) 5 horas e 45 minutos.
 (C) 5 horas.
 (D) 4 horas e 30 minutos.
 (E) 4 horas.



19. Do total de pessoas que visitaram uma Unidade do Tribunal Regional do Trabalho de segunda a sexta-feira de certa semana, sabe-se que: $\frac{1}{5}$ o fizeram na terça-feira e $\frac{1}{6}$ na sexta-feira. Considerando que o número de visitantes da segunda-feira correspondia a $\frac{3}{4}$ do de terça-feira e que a quarta-feira e a quinta-feira receberam, cada uma, 58 pessoas, então o total de visitantes recebidos nessa Unidade ao longo de tal semana é um número
- (A) menor que 150.
 (B) múltiplo de 7.
 (C) quadrado perfeito.
 (D) divisível por 48.
 (E) maior que 250.

20. Para pagar os R\$ 7,90 que gastou em uma lanchonete, Solimar usou apenas três tipos de moedas: de 5 centavos, de 25 centavos e de 50 centavos. Sabendo que ela usou 8 moedas de 50 centavos e 13 de 25 centavos, então quantas moedas de 5 centavos foram necessárias para que fosse completada a quantia devida?
- (A) 6.
 (B) 7.
 (C) 10.
 (D) 11.
 (E) 13.

21. Certo escritório anunciou uma vaga para escriturários e uma das formas de seleção dos candidatos era testar sua habilidade em digitar textos, em que cada um recebia uma lista com uma sucessão de códigos, que deveria ser copiada. Embora não fosse um bom digitador, Salomão concorreu a essa vaga e o resultado de seu teste é mostrado abaixo.

Lista original da empresa

X	Y	I	D	E	Q	2	O
A	B	C	0	9	T	S	1
2	5	X	V	O	O	9	F
5	J	H	1	N	3	6	M
K	2	4	E	6	B	C	3
2	1	M	6	4	N	A	O

Lista digitada por Salomão

X	Y	I	D	E	O	2	Q
A	B	C	O	9	T	S	1
2	5	X	U	O	O	9	F
5	J	H	1	N	3	6	M
K	2	4	F	6	B	C	3
2	1	N	9	4	M	A	O

O número de erros cometidos por Salomão foi igual a

- (A) 7.
 (B) 8.
 (C) 9.
 (D) 10.
 (E) 11.

22. São dados cinco conjuntos, cada qual com quatro palavras, três das quais têm uma relação entre si e uma única que nada tem a ver com as outras:
- $X = \{\text{cão, gato, galo, cavalo}\}$
 $Y = \{\text{Argentina, Bolívia, Brasil, Canadá}\}$
 $Z = \{\text{abacaxi, limão, chocolate, morango}\}$
 $T = \{\text{violino, flauta, harpa, guitarra}\}$
 $U = \{\text{Aline, Maria, Alfredo, Denise}\}$
- Em X, Y, Z, T e U, as palavras que nada têm a ver com as demais são, respectivamente:
- (A) galo, Canadá, chocolate, flauta e Alfredo.
 (B) galo, Bolívia, abacaxi, guitarra e Alfredo.
 (C) cão, Canadá, morango, flauta e Denise.
 (D) cavalo, Argentina, chocolate, harpa e Aline.
 (E) gato, Canadá, limão, guitarra e Maria.

23. Na sequência de operações seguinte, os produtos obtidos obedecem a determinado padrão.

$$\begin{aligned}
 1 \times 1 &= 1 \\
 11 \times 11 &= 121 \\
 111 \times 111 &= 12\,321 \\
 1\,111 \times 1\,111 &= 1\,234\,321 \\
 11\,111 \times 11\,111 &= 123\,454\,321 \\
 &\cdot \\
 &\cdot \\
 &\cdot
 \end{aligned}$$

Assim sendo, é correto afirmar que, ao se efetuar $111\,111\,111 \times 111\,111\,111$, obtém-se um número cuja soma dos algarismos está compreendida entre:

- (A) 85 e 100.
 (B) 70 e 85.
 (C) 55 e 70.
 (D) 40 e 55.
 (E) 25 e 40.

24. O esquema abaixo apresenta o algoritmo da subtração de dois números naturais, em que alguns algarismos foram substituídos pelas letras A, B, C, D e E.

$$\begin{array}{r}
 A\,9\,0\,B\,2 \\
 - 7\,8\,C\,9\,D \\
 \hline
 2\,E\,1\,7\,8
 \end{array}$$

Os correspondentes algarismos representados por A, B, C, D e E, que tornam a diferença correta, devem ser tais que $(A - B + C - D + E)^2$ é igual a

- (A) 9.
 (B) 16.
 (C) 25.
 (D) 36.
 (E) 49.



<p>25. Parte do material de limpeza usado em certa Unidade do Tribunal Regional do Trabalho é armazenada em uma estante que tem cinco prateleiras, sucessivamente numeradas de 1 a 5, no sentido de cima para baixo. Sabe-se que:</p> <ul style="list-style-type: none"> – cada prateleira destina-se a um único tipo dos seguintes produtos: álcool, detergente, sabão, cera e removedor; – o sabão fica em uma prateleira acima da do removedor e imediatamente abaixo da prateleira onde é guardada a cera; – o detergente fica em uma prateleira acima da do álcool, mas não naquela colada à dele; – o álcool fica na prateleira imediatamente abaixo da do sabão. <p>Com base nas informações dadas, é correto afirmar que</p> <p>(A) o detergente é guardado na prateleira 1.</p> <p>(B) a cera é guardada na prateleira 5.</p> <p>(C) o álcool é guardado na prateleira 3.</p> <p>(D) o removedor é guardado na prateleira 4.</p> <p>(E) o sabão é guardado na prateleira 2.</p>	<p>28. A respeito dos direitos e deveres individuais e coletivos, é INCORRETO afirmar:</p> <p>(A) A Lei considerará crimes inafiançáveis e imprescritíveis a prática da tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, por eles respondendo os mandantes, os executores e os que, podendo evitá-los, se omitirem.</p> <p>(B) Constitui crime inafiançável e imprescritível a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.</p> <p>(C) Será admitida ação privada nos crimes de ação pública, se esta não for intentada no prazo legal.</p> <p>(D) A prisão de qualquer pessoa e o local onde se encontre serão comunicados imediatamente ao juiz competente e à família do preso ou à pessoa por ele indicada.</p> <p>(E) O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por partido político com representação no Congresso Nacional.</p>
<p style="text-align: center;">Noções de Direito</p> <p>26. No tocante ao Poder Judiciário, o Estatuto da Magistratura é disposto por Lei</p> <p>(A) ordinária, de iniciativa do Senado Federal.</p> <p>(B) ordinária, de iniciativa da Câmara dos Deputados.</p> <p>(C) complementar, de iniciativa do Supremo Tribunal Federal.</p> <p>(D) ordinária, de iniciativa do Conselho Nacional de Justiça.</p> <p>(E) complementar, de iniciativa da Câmara dos Deputados.</p>	<p>29. No que diz respeito às licenças, previstas na Lei nº 8.112/1990, é correto afirmar:</p> <p>(A) Na licença para o serviço militar, concluído tal serviço, o servidor terá até quarenta dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.</p> <p>(B) É possível o exercício de atividade remunerada durante o período da licença por motivo de doença em pessoa da família.</p> <p>(C) A licença ao servidor para acompanhar cônjuge que foi deslocado para o exterior será pelo prazo máximo de dois anos.</p> <p>(D) A licença concedida dentro de sessenta dias do término de outra da mesma espécie será considerada como prorrogação.</p> <p>(E) A partir do registro da candidatura e até o décimo dia seguinte ao da eleição, o servidor fará jus à licença para atividade política, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, somente pelo período de dois meses.</p>
<p>27. O Conselho Nacional do Ministério Público compõe-se de</p> <p>(A) oito membros, nomeados pelo Presidente do Supremo Tribunal Federal.</p> <p>(B) trinta e três membros, nomeados pelo Procurador Geral da República.</p> <p>(C) quinze membros, nomeados pelo Procurador Geral da República.</p> <p>(D) oito membros, nomeados pelo Presidente do Superior Tribunal de Justiça.</p> <p>(E) quatorze membros, nomeados pelo Presidente da República.</p>	<p>30. Sobre as disposições gerais previstas na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), é correto afirmar:</p> <p>(A) Não é sujeito passivo de ato de improbidade a entidade para cuja criação ou custeio o erário haja concorrido ou concorra com menos de cinquenta por cento do patrimônio ou da receita anual.</p> <p>(B) Ocorrendo lesão ao patrimônio público por ação ou omissão, dolosa ou culposa, do agente ou de terceiro, dar-se-á o integral ressarcimento do dano.</p> <p>(C) O beneficiário do ato ímprobo não está sujeito às sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa, porém responderá, no âmbito cível, pelo ressarcimento do dano causado.</p> <p>(D) O sucessor daquele que praticou o ato ímprobo somente será responsável quando se tratar de ato de improbidade administrativa que importe enriquecimento ilícito.</p> <p>(E) A medida de indisponibilidade de bens sempre atingirá o patrimônio integral do agente ímprobo, ainda que ultrapasse o valor do dano, já que tem finalidade assecuratória.</p>



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere o quadro abaixo, relativo aos módulos de memória DDR2 e DDR3.

Memória	Clock Real	Taxa de Transferência Máxima Teórica	Tensão de Alimentação Típica
DDR2-800	400 MHz	6.400 MB/s	1,8 V
DDR3-800	400 MHz	?	?

Em relação ao módulo DDR3, os valores que preenchem correta e respectivamente as lacunas Taxa de Transferência Máxima Teórica e Tensão de Alimentação Típica são:

- (A) 6.400 MB/s e 2,2 V.
 (B) 12.800 MB/s e 1,2 V.
 (C) 8.500 MB/s e 1,2 V.
 (D) 6.400 MB/s e 1,5 V.
 (E) 8.500 MB/s e 1,8 V.
32. No Red Hat Linux, é uma ferramenta de particionamento de disco que possibilita a definição dos pontos de montagem e configuração de partição em uma única tela:
- (A) Disk Druid.
 (B) XFree Disk.
 (C) Emacs.
 (D) Evolution.
 (E) RPM.
33. No Windows Vista, quando o usuário utiliza um *pen drive* ou um cartão de memória com funções de memória *cache*, ele está usando uma tecnologia de *cache* de disco chamada
- (A) BoostMobile.
 (B) TurboBoost.
 (C) ReadyBoost.
 (D) eBooster.
 (E) RegistryBooster.
34. No Linux,
- (A) as variáveis de ambiente são visualizadas/criadas por meio do comando *set* ou *echo \$NOME*.
 (B) as variáveis de ambiente são exportadas para o sistema com o comando *export NOME=VALOR*.
 (C) apenas o usuário *root* pode ter permissão para modificar o arquivo */etc/profile*.
 (D) o arquivo *.bashrc* contém comandos que são executados para o usuário no momento do login no sistema, após o */etc/profile*, e requerem autenticação para execução dos *shells*.
 (E) */etc/environment* é o arquivo que armazena as variáveis de ambiente que são exportadas para todo o sistema.

35. Em relação aos sistemas de arquivos NFS e CIFS, considere:

- I. Para o servidor funcionar corretamente, a informação sobre o estado de seus clientes é irrelevante.
 II. Para acessar um arquivo, o cliente, entre outras ações, precisa determinar o nome relativo do arquivo dentro do servidor.
 III. Um servidor pode terminar a conexão de transporte quando, nele, um cliente não tiver recursos abertos.
 IV. Para o cliente, o sistema de arquivos, bem como os arquivos e diretórios, parecem residir no disco ligado ao sistema local.

As afirmações contidas nos itens I, II, III e IV, correspondem, respectivamente, a

- (A) CIFS, CIFS, NFS, NFS.
 (B) NFS, CIFS, CIFS, NFS.
 (C) CIFS, NFS, NFS, CIFS.
 (D) NFS, NFS, CIFS, CIFS.
 (E) NFS, CIFS, CIFS, CIFS.
36. No *Active Directory Users and Computers*, à criação de contas de usuário vinculam-se quatro tipos de nomes. Nos exemplos abaixo, a sintaxe correta para o tipo *Nome de logon principal de usuário* é:
- (A) CN=jsilva,DC=cavalga,DC=smt
 (B) jsilva
 (C) CN=jsilva,CN=users
 (D) CN=jsilva,DC=cavalga
 (E) jsilva@cavalga.smt
37. Em relação a Gigabit Ethernet, é correto afirmar:
- (A) O 1000BaseTX trafega a 250 Mbps em cada cabo.
 (B) Utiliza CSMA/CD como método para o controle de acesso à rede full-duplex.
 (C) O padrão 1000Base-T transmite dados full-duplex, apenas.
 (D) No padrão 1000baseTX, todos os pares de fios devem transmitir e receber os sinais simultaneamente.
 (E) A comunicação pode ser feita seguindo os padrões 1000Base-T e 1000Base-TX.
38. É uma técnica de comunicação de dados baseada em comutação de células (pacotes de tamanho fixo de 53 bytes) de alta velocidade. Não depende de nenhuma topologia de rede específica, podendo, portanto, ser utilizada em LANs e WANs, para tratar dados como vídeo e áudio em tempo real. Trata-se de
- (A) ATM – *Asynchronous Transfer Mode*.
 (B) ISDN – *Integrated Services Digital Network*.
 (C) ADSL – *Asymmetric Digital Subscriber Line*.
 (D) *Frame relay*.
 (E) SDH – *Synchronous Digital Hierarchy*.



<p>39. Em relação ao LDAP, é INCORRETO afirmar:</p> <p>(A) As entradas são organizadas em uma estrutura em árvore chamada <i>Directory Information Tree</i> (DIT).</p> <p>(B) As entradas são organizadas na DIT, segundo o seu <i>Relative Distinguished Names</i> (RDN).</p> <p>(C) O <i>Distinguished Name</i> (DN) é um nome único que identifica sem ambiguidades cada entrada.</p> <p>(D) Os <i>Distinguished Names</i> (DN) são constituídos por uma sequência de <i>Relative Distinguished Names</i> (RDN).</p> <p>(E) Cada <i>Relative Distinguished Name</i> (RDN) corresponde a um ramo da árvore.</p>	<p>43. Os espaços de endereçamento dos protocolos IPv4 e IPv6 são, respectivamente,</p> <p>(A) 32 bits e 64 bits.</p> <p>(B) 48 bits e 96 bits.</p> <p>(C) 32 bits e 128 bits.</p> <p>(D) 64 bits e 128 bits.</p> <p>(E) 64 bits e 256 bits.</p>
<p>40. O infravermelho é um sistema que transmite em half-duplex e, a exemplo da luz, o sinal não consegue penetrar objetos opacos. É predominantemente utilizado em redes sem fio do tipo</p> <p>(A) WLAN.</p> <p>(B) WWAN.</p> <p>(C) WPAN.</p> <p>(D) WMAN.</p> <p>(E) WiMAX.</p>	<p>44. Constitui uma característica comum nos protocolos IPv4 e IPv6:</p> <p>(A) Limite de número máximo de roteadores por onde o pacote poderá passar no percurso entre origem e destino.</p> <p>(B) Tamanho de cabeçalho.</p> <p>(C) Cabeçalho contendo 14 campos.</p> <p>(D) Distinção de cabeçalho de <i>host</i> e cabeçalho de rede.</p> <p>(E) Suporte a autenticação de dados, privacidade e confidencialidade.</p>
<p>41. No modelo OSI, uma determinada camada cria um pacote de dados para ser enviado pela rede, e outra camada divide esse pacote em vários quadros que serão efetivamente enviados. Tratam-se, respectivamente, das camadas</p> <p>(A) Sessão e Rede.</p> <p>(B) Transporte e Rede.</p> <p>(C) Rede e Física.</p> <p>(D) Transporte e Enlace.</p> <p>(E) Apresentação e Física.</p>	<p>45. O gerenciamento da rede através do SNMP permite o acompanhamento simples e fácil do estado, em tempo real, da rede. No contexto do SNMP, é INCORRETO afirmar:</p> <p>(A) Os dados são obtidos por meio de requisições de um gerente a um ou mais agentes, utilizando os serviços do protocolo de transporte UDP.</p> <p>(B) Cada máquina gerenciada pelo SNMP deve possuir um agente e o servidor deve possuir um gerente e uma base de informações MIB.</p> <p>(C) A operação SET é utilizada para alterar o valor da variável e parte do gerente a solicitação para que o agente a execute.</p> <p>(D) As mensagens no protocolo SNMP não possuem campos fixos e por isso são construídas de trás para frente.</p> <p>(E) O agente comunica ao gerente o acontecimento de um evento, previamente determinado, por meio de uma operação TRAP.</p>
<p>42. Considere:</p> <p><i>A compressão de dados pega os dados recebidos da camada superior, comprime-os (para tornar a transmissão mais rápida) e os envia à camada inferior.</i></p> <p><i>No dispositivo receptor todo o processo se inverte e os dados são novamente descompactados.</i></p> <p>No modelo OSI, a camada responsável por essa tarefa é:</p> <p>(A) Aplicação.</p> <p>(B) Transporte.</p> <p>(C) Rede.</p> <p>(D) Sessão.</p> <p>(E) Apresentação.</p>	<p>46. O usuário do computador recebe uma mensagem não solicitada, geralmente de conteúdo alarmista, a fim de assustá-lo e convencê-lo a continuar a corrente interminável de e-mails para gerar congestionamento na rede. Trata-se de um ataque denominado</p> <p>(A) Hoax.</p> <p>(B) Worms.</p> <p>(C) Trojans.</p> <p>(D) Spam.</p> <p>(E) Backdoors.</p>



47. É uma pequena rede situada entre uma rede confiável e uma não confiável, ou seja, mantém a rede local separada de todos os serviços que possuem acesso externo:
- (A) VPN (*Virtual Private Network*).
 - (B) DMZ (*DeMilitarized Zone*).
 - (C) VNC (*Virtual Network Computing*).
 - (D) CSG (*Citrix Secure Gateway*).
 - (E) SWG (*Secure Web Gateway*).
48. Em relação ao PL/SQL, é INCORRETO afirmar:
- (A) Pode utilizar todos os comandos SQL.
 - (B) Aplicações executáveis em qualquer plataforma com base Oracle instalada.
 - (C) Programas obedecem, sempre, a uma estrutura de blocos de identificação, hierarquicamente definidos.
 - (D) Todo comando SELECT pede a cláusula INTO para associar valores de colunas da base Oracle a variáveis PL/SQL.
 - (E) Variáveis não precisam ser declaradas antes de serem utilizadas.
49. Considere a linha de comando PL/SQL:
- ```
aux_salario emp.sal%type;
```
- O parâmetro %type
- (A) cria um registro completo, utilizando as características de uma tabela.
  - (B) cria um registro completo, utilizando as características das colunas retornadas de um cursor.
  - (C) faz com que uma variável ou constante assumam o formato dos valores de uma coluna da base de dados.
  - (D) faz com que uma variável ou constante assumam o formato dos valores de uma tupla.
  - (E) cria uma coluna completa, utilizando as características da coluna de origem.
50. No PL/SQL, o comando DISTINCT tem como função:
- (A) datas e horas.
  - (B) números.
  - (C) *Stored Procedures*.
  - (D) eliminar linhas duplicadas no resultado.
  - (E) dados binários.
51. No modelo E-R, os tipos de entidade são
- (A) unária, binária ou n-ária.
  - (B) não valorada, monovalorada ou multivalorada.
  - (C) normal, fraca ou associativa.
  - (D) normal, binária ou n-ária.
  - (E) normal, monovalorada ou associativa.
52. No Oracle 10g, são comandos integrantes da DCL (*Data Control Language*):
- (A) CREATE TABLE, ALTER INDEX, GRANT.
  - (B) ALTER INDEX, ALTER TABLE, ALTER PASSWORD.
  - (C) DROP INDEX, DROP TABLE, CREATE SYNONYM.
  - (D) ALTER PASSWORD, GRANT, REVOKE.
  - (E) REVOKE, DROP INDEX, GRANT.
53. Em relação à orientação a objetos, considere:
- Um dos mecanismos fundamentais na programação orientada a objetos é o conceito de redefinição, que ocorre quando um método, cuja assinatura já tenha sido especificada, recebe uma nova definição em uma classe derivada.*
- A linguagem de programação orientada a objetos deve suportar o conceito de ligação tardia (late binding), visto que a definição do método que é candidato a ser efetivamente invocado só ocorre durante a execução do programa.*
- O mecanismo de redefinição, juntamente com o conceito de ligação tardia, é a chave para a utilização adequada de
- (A) polimorfismo.
  - (B) objeto de classes derivadas.
  - (C) restrições de acesso.
  - (D) polimorfismo e herança.
  - (E) dois métodos de uma mesma classe.
54. No Oracle Forms, o usuário pode utilizar teclas de função para entrar em modo de consulta, executar e cancelar consulta, por meio das teclas:
- (A) F5, F6 e CTRL+S.
  - (B) F7, F8 e CTRL+Q.
  - (C) F5, F6 e F11.
  - (D) F3, F5 e CTRL+X.
  - (E) F10, F11 e F12.
55. O Oracle Reports produz relatórios em vários formatos, EXCETO:
- (A) XLS.
  - (B) HTML.
  - (C) PDF.
  - (D) XML.
  - (E) DOC.



56. Em ambiente *JCompany*, quando não é possível robotizar, devem entrar em cena ferramentas de apoio para geração de artefatos, construção e liberação de executáveis e edições, que automatizem tarefas intermediárias e acelerem a codificação manual de programas. Essa é a área de atuação do módulo

- (A) *jCompany Test for Developer*.
- (B) *jCompany FS Framework*.
- (C) *jCompany Patterns & Methods*.
- (D) *jCompany Configuration Management*.
- (E) *jCompany IDE*.

57. Em relação ao *Enterprise Java Beans*, é correto afirmar:

- (A) No *Session Bean*, toda vez que um método é invocado, o estado de suas variáveis se mantém apenas durante a invocação desse método.
- (B) Um *Message-Driven Bean* é um EJB que possui as interfaces *home* e *remote* e apenas um método que recebe qualquer tipo de mensagem.
- (C) Um *Entity Bean* é um tipo de EJB que representa dado não persistente armazenado em um banco de dados.
- (D) *Enterprise Java Beans* é um componente J2EE do tipo servidor que executa no *container* do servidor de aplicação.
- (E) *Message-Driven Bean* é um EJB *statefull*.

58. Constitui-se de processos que aceitam conexões (sessões HTTP) solicitadas por clientes *Web (Browsers)* e, em resposta, fornecem informações na forma de mensagens e documentos de variados tipos, tais como, textos, imagens, som e vídeo. Trata-se de

- (A) *JavaServer Faces*.
- (B) *Java API*.
- (C) *Webserver*.
- (D) *JBoss*.
- (E) *SOA (Service-Oriented Architecture)*.

59. No âmbito do COBIT, sistemas operacionais, sistemas de gerenciamento de banco de dados, rede e multimídia podem ser definidos como sendo um recurso de

- (A) hardware.
- (B) infraestrutura.
- (C) sistemas.
- (D) software.
- (E) tecnologia.

60. No ITIL, é uma atividade que NÃO pertence à Central de Serviços:

- (A) investigação e diagnóstico de incidentes.
- (B) detecção e registro de incidentes.
- (C) gerenciamento de requisições de serviço.
- (D) monitoração, rastreamento e comunicação.
- (E) aplicação de correções temporárias.