

ANALISTA DE SISTEMAS**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) este caderno, com o enunciado das 50 questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS GERAIS						CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS			
LÍNGUA PORTUGUESA II		RACIOCÍNIO LÓGICO II		EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO		Questões	Pontos	Questões	Pontos
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos				
1 a 5	1,5	11 a 15	1,0	21 a 25	0,5	31 a 35	2,0	41 a 45	3,0
6 a 10	2,5	16 a 20	2,0	26 a 30	1,5	36 a 40	2,5	46 a 50	3,5

b) Um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta. No **CARTÃO-RESPOSTA**, o candidato deverá assinalar também, no espaço próprio, o gabarito correspondente às suas provas: ① Azul, ② Amarela, ③ Branca, ④ Verde. **Se assinalar um gabarito que não corresponda ao de suas provas ou deixar de assinalá-lo, terá as mesmas desconsideradas.**
- 04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
c) se recusar a entregar o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido.
- 09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
- 10 - Quando terminar, verifique se **ASSINALOU, NO CARTÃO-RESPOSTA, O NÚMERO DO GABARITO CORRESPONDENTE ÀS SUAS PROVAS**, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
Obs. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivo de segurança, o candidato **não** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, findo o qual o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

LÍNGUA PORTUGUESA II

A vida dos outros

Almoço fora todos os dias. Isso não é problema, porque meu escritório fica em local muito movimentado e com grande variedade de restaurantes. Em geral, prefiro aqueles que oferecem comida a quilo, essa maravilhosa invenção moderna (há quem garanta ser invenção brasileira) que permite comer na medida certa, sem desperdícios, e observar os pratos antes de fazer a escolha.

Mas gosto dos restaurantes a quilo também por outra razão: são feitos sob medida para os solitários. Neles, reinam os introvertidos, os retraídos, os tímidos. Você entra, escolhe, pesa, se senta, come, paga e vai embora. Se não quiser, não precisa conversar com ninguém, emitir um som, pronunciar uma só palavra.

Talvez por isso, os restaurantes a quilo vivam apinhados de pessoas sozinhas. Neles, elas não têm qualquer pudor de se sentar à mesa sem ter companhia, nem nos fins de semana, que é tempo de família, amigos, congregação. Os restaurantes a quilo são também muito frequentados por turistas, pois é um conforto para eles entrar e comer num lugar em que não precisam tentar se entender com pessoas que só falam essa língua secreta chamada português.

O restaurante a quilo é o lugar onde a palavra é supérflua e onde deveria reinar o silêncio. Pois é – deveria. Mas o que ocorre é justamente o contrário. E por quê? Por culpa do telefone celular.

Por alguma razão, as pessoas precisam falar ao celular quando se sentam para comer. Resolvem assuntos pendentes, pedem informações, fazem encomendas, fecham negócios ou mesmo batem papo com o amigo ou amiga que não vêem há tempos – e tudo isso enquanto mastigam e engolem o almoço. Pobres estômagos.

E pobre de mim. Não consigo ficar indiferente ao que está sendo dito nos celulares à minha volta. Assim que a conversa se estabelece, começo a prestar atenção ao que está sendo dito e, daqui a pouco, quase sem perceber, me vejo vivendo a vida dos outros. Sofro, brigo, peço ou dou informação, falo de trabalho, marco reuniões, fico estressada com a mercadoria que não chegou – e tudo sem ter nada a ver com isso.

Outro dia, durante um almoço, participei de duas conversas inquietantes. A primeira foi quando uma jovem na mesa à minha esquerda atendeu um telefonema a respeito de uma encomenda. Do outro lado do

fio, alguém tinha dúvidas e queria que ela confirmasse certas coisas. Não consegui entender a que produto se referiam, mas sei que a moça parou de comer e, segurando o celular entre a orelha e o ombro, catou na bolsa um caderninho e repetiu, aos gritos (a ligação parecia estar ruim), números de série do artigo encomendado. Enquanto isso, a comida em seu prato esfriava. E a minha também. Como eu poderia comer sem ver aquele assunto resolvido?

Mal ela desligou e já tocava o celular de outra senhora, duas ou três mesas à minha frente. Estava encoberta e não pude ver-lhe o rosto. Mas acompanhei, acabrunhada, sua conversa sobre a amiga internada, que acabara de ser operada. Perdi a fome de vez.

Com o advento do celular, minha vida ficou assim. Já não tenho noção dos limites (onde acaba a minha vida e começa a do outro?). Ou talvez tenham sido as pessoas que perderam esses limites. Porque a tecnologia transformou o mundo, mas não surgiram novas regras para acompanhar as transformações. Será que algum dia uma nova etiqueta vai entrar em vigor, estabelecendo que é falta de educação falar enquanto se almoça num restaurante (estando ou não de boca cheia)? Espero que sim. Mas enquanto isso não acontece, vou vivendo a vida dos outros.

SEIXAS, Heloisa. Disponível em: www.selecoes.com.br.

Acesso em: set. 2008. (Adaptado).

1

- No trecho “... essa língua secreta chamada português.” (ℓ. 24), o texto quer ressaltar que a língua portuguesa
- (A) torna-se misteriosa, por ser muito difícil.
 - (B) é desconhecida pela maioria dos estrangeiros.
 - (C) é uma das línguas menos faladas em todo o mundo.
 - (D) está restrita a um pequeno número de pessoas, pela sua complexidade.
 - (E) não é dominada pela maior parte da população brasileira.

2

- Nos restaurantes a quilo, “...a palavra é supérflua...” (ℓ. 25-26) porque
- (A) quase não há necessidade de falar para se obter o que se deseja.
 - (B) não se consegue escutar o outro, por causa do barulho existente.
 - (C) deve ser evitado ali qualquer tipo de desperdício.
 - (D) o local é próprio para quem não gosta de conviver com os outros.
 - (E) a conversa passou a ser um hábito pouco cultivado pelos clientes solitários.

3

No final do quinto parágrafo, a expressão “Pobres estômagos” dá a entender que

- (A) a radiação emitida pelos telefones celulares pode causar doenças no aparelho digestivo.
- (B) a pressa com que atualmente são feitas as refeições interfere no processo de digestão.
- (C) o processo digestivo fica prejudicado quando a pessoa percebe que seus vizinhos de mesa tratam de assuntos desagradáveis.
- (D) as pessoas acabam comendo mais do que deveriam, distraídas com as conversas telefônicas.
- (E) não é saudável ingerir problemas e preocupações junto com os alimentos.

4

A autora considera que vive a vida dos outros nos momentos em que

- (A) se dispõe a ouvir os problemas particulares daqueles que, como ela, almoçam sozinhos.
- (B) troca confidências, pelo celular, com familiares, amigos e colegas de trabalho durante as refeições.
- (C) estabelece uma relação de empatia com as pessoas ao seu redor, identificando-se com as situações por elas vivenciadas.
- (D) procura descobrir as razões dos conflitos que caracterizam a vida diária daqueles que a cercam.
- (E) decide buscar solução, mesmo durante o almoço, para as dificuldades que os amigos enfrentam.

5

“Mas acompanhei, **acabrunhada**, sua conversa ...” (ℓ. 60-61)

A palavra destacada pode ser substituída, sem interferir no significado do texto, por

- (A) atenta.
- (B) solidária.
- (C) indiferente.
- (D) entristecida.
- (E) alvoroçada.

6

O barulho no local era tão alto que o homem, coitado, saiu rápido.

Indique o único período que mantém exatamente o mesmo sentido da oração apresentada acima, embora com outra estrutura.

- (A) O homem, que era muito rápido, saiu por causa do barulho tão alto no local.
- (B) O homem saiu rápido porque no local o barulho era muito alto. Coitado.
- (C) Quando o barulho ficou muito alto, o homem coitado saiu rápido.
- (D) Depois de ouvir um barulho muito alto, o homem rápido saiu.
- (E) No local, o barulho, coitado, era tão alto que o homem saiu rápido.

7

No fragmento “... e repetiu, aos gritos (a ligação parecia estar ruim), números de série...” (ℓ. 53-54), o trecho entre parênteses visa a

- (A) apresentar uma controvérsia.
- (B) introduzir uma informação nova.
- (C) acrescentar um detalhe imprevisível.
- (D) dar uma explicação adicional.
- (E) fornecer um elemento indispensável à análise.

8

Analise as frases a seguir, quanto ao uso do acento indicativo de crase.

- I – Heloísa não sabe se a comida está à altura dos convidados.
- II – Os telefones começaram a tocar à partir daquele momento.
- III – Ao sair à rua, percebeu que esquecera o celular.
- IV – A moça teria de informar se o pagamento seria feito à vista ou à prazo.

O acento indicativo de crase está empregado de forma totalmente correta **APENAS** nas frases

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

9

Assinale a sentença em que há **ERRO** na concordância nominal.

- (A) Ela recebeu um único telefonema a respeito da encomenda.
- (B) As pessoas, em sua maioria, vêm almoçar aqui sozinhas.
- (C) É raro, depois das 15 horas, a frequência ao restaurante.
- (D) Quem deseja provar tantas iguarias?
- (E) Para sair do restaurante, era preciso permissão.

10

Qual das frases a seguir está corretamente pontuada?

- (A) Heloísa ficou cansada, depois de ouvir, todas aquelas conversas.
- (B) Em cada mesa, uma pessoa, sozinha, aguardava a refeição.
- (C) Ao fazer o seu prato, acabou, colocando comida, em excesso.
- (D) Aquela senhora, ficou tão assustada com o telefonema, que, parece, empalideceu.
- (E) Pagou a conta, mas, deixou claro, que não ficou satisfeita.

RACIOCÍNIO LÓGICO II

11

Segundo a Agência Nacional de Saúde, integram o grupo de risco da gripe A(N1H1) mulheres grávidas ou pessoas com problemas respiratórios.

A esse respeito, analise as afirmativas abaixo.

- I – Mulheres grávidas que não apresentem problemas respiratórios não integram o grupo de risco.
- II – Homens que apresentem problemas respiratórios integram o grupo de risco.
- III – Mulheres grávidas que apresentem problemas respiratórios não integram o grupo de risco.

É(São) verdadeira(s), **APENAS**, a(s) afirmativa(s)

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

12

Considere verdadeira a seguinte proposição:

“Se x é par e y é ímpar, então z é par”.

Pode-se afirmar, corretamente, que

- (A) se x é ímpar e y é ímpar, então z é ímpar.
- (B) se x é ímpar e y é par, então z é ímpar.
- (C) se x é ímpar ou y é par, então z é ímpar.
- (D) se z é par, então x é par e y é ímpar.
- (E) se z é ímpar, então x é ímpar ou y é par.

13

	Empregados	Desempregados	Total
Homens	33%		45%
Mulheres			
Total	71%		100%

A tabela acima classifica um grupo de adultos por sexo e por situação empregatícia. Ainda que a tabela esteja incompleta, é possível afirmar corretamente, com relação a esse grupo, que há

- (A) 17% de mulheres desempregadas.
- (B) 39% de desempregados.
- (C) 65% de mulheres.
- (D) mais homens desempregados do que mulheres desempregadas.
- (E) mais homens empregados do que mulheres empregadas.

14

O **silogismo** é uma forma de raciocínio dedutivo. Na sua forma padronizada, é constituído por três proposições: as duas primeiras denominam-se premissas e a terceira, conclusão.

As premissas são juízos que precedem a conclusão. Em um silogismo, a conclusão é **consequência necessária** das premissas.

São dados 3 conjuntos formados por 2 premissas verdadeiras e 1 conclusão não necessariamente verdadeira.

- (I) Premissa 1: Ana é paulista.
Premissa 2: Todo corintiano é paulista.
Conclusão: Ana é corintiana.
- (II) Premissa 1: Bruno é torcedor do Grêmio.
Premissa 2: Todo torcedor do Grêmio é gaúcho.
Conclusão: Bruno é gaúcho.
- (III) Premissa 1: Cláudio é goiano.
Premissa 2: Nenhum torcedor do Náutico é goiano.
Conclusão: Cláudio não é torcedor do Náutico.

É(São) silogismo(s) o(s) conjunto(s)

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

15

Qual é a negação da proposição “Se Lino se esforça, então consegue”?

- (A) Se Lino não se esforça, então não consegue.
- (B) Se Lino consegue, então se esforça.
- (C) Lino se esforça e não consegue.
- (D) Lino não se esforça e não consegue.
- (E) Lino não se esforça e consegue.

16

Em uma urna há 7 bolas: 3 brancas, 2 pretas, 1 verde e 1 azul. É correto afirmar que, se dessa urna forem retiradas

- (A) 2 bolas, necessariamente ambas terão cores iguais.
- (B) 3 bolas, necessariamente todas serão brancas.
- (C) 4 bolas, necessariamente todas terão cores diferentes.
- (D) 5 bolas, necessariamente haverá bolas de três cores diferentes.
- (E) 6 bolas, necessariamente haverá uma bola branca.

17

Um dado é dito “comum” quando possui 6 faces numeradas de 1 a 6 e em que as faces opostas somam sete. Desse modo, num dado comum, o 1 opõe-se ao 6, o 2 opõe-se ao 5 e o 3 opõe-se ao 4.

Um dado comum é lançado 3 vezes. Sabendo-se que os três resultados são diferentes entre si e que somam 14, conclui-se que o

- (A) menor valor obtido foi 2.
- (B) menor valor obtido foi 3.
- (C) menor valor obtido foi 4.
- (D) maior valor obtido foi 4.
- (E) maior valor obtido foi 5.

18

Encontram-se a seguir uma pergunta e duas informações. Analise-as.

Pergunta: N é um número primo?

Informações:

- (I) N é um número ímpar;
- (II) N é múltiplo de 13.

A esse respeito, conclui-se que

- (A) a primeira informação, sozinha, é suficiente para que se responda corretamente à pergunta e a segunda, insuficiente.
- (B) a segunda informação, sozinha, é suficiente para que se responda corretamente à pergunta e a primeira, insuficiente.
- (C) as duas informações, em conjunto, são suficientes para que se responda corretamente à pergunta e cada uma delas, sozinha, é insuficiente.
- (D) as duas informações, em conjunto, são insuficientes para que se responda corretamente à pergunta.
- (E) cada uma das informações, sozinha, é suficiente para que se responda corretamente à pergunta.

19

Mário e Mauro são dois irmãos. Mário sempre mente e Mauro sempre fala a verdade. Uma pessoa os encontra e pergunta ao primeiro irmão: “Qual o seu nome?”. A seguir, pergunta ao segundo: “Seu irmão, ao responder, falou a verdade?”. As respostas obtidas

- (A) foram Mauro e não.
- (B) foram Mauro e sim.
- (C) foram Mário e não.
- (D) foram Mário e sim.
- (E) dependem de quem é o primeiro irmão e quem é o segundo irmão.

20

Em um sistema de criptografia, as palavras são codificadas de acordo com as seguintes regras:

- cada vogal deve ser substituída por um dentre os números 1, 2, 3, 4 e 5, sendo que o 1 corresponde ao A, o 2 corresponde ao E, e assim por diante, conforme a ordem em que as vogais aparecem no alfabeto;
- cada consoante deverá ser substituída pela letra do alfabeto que a sucede. A letra Z será substituída pela letra A.

Que palavra está codificada de acordo com esse sistema criptográfico?

	Código	Palavra
(A)	1A2EP	AZEDO
(B)	CS1R3M	BRASIL
(C)	M2US1	LETRA
(D)	A2CSB	ZEBRA
(E)	D15R1	CAUSA

EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO

Considere o texto apresentado a seguir, para responder às questões de nºs 21 e 22.

Flagrada dirigindo a 180 km/h, mulher não aceita multa

Três mulheres foram paradas pela polícia italiana quando estavam a 180 km/h. A motorista disse que dirigia em alta velocidade porque ela e suas colegas estavam com pressa. Por ter sido flagrada dirigindo em alta velocidade, a mulher foi multada em 375 euros (R\$ 1.016,00) e teve a carteira de motorista suspensa por um mês.

A motorista, absurdamente, alegou, ainda, que tinha uma missão mais importante do que respeitar a legislação do país.

Jornal Il Messaggero, jul. 2009 (Adaptado).

21

Se a mulher estivesse trafegando em rodovia brasileira, respeitada a sinalização existente, de quantos quilômetros seria a velocidade máxima que seu automóvel poderia atingir, segundo o Código de Trânsito Brasileiro?

- (A) 80
- (B) 90
- (C) 100
- (D) 110
- (E) 120

22

Qual o tipo de infração cometida e a que penalidade correspondente estaria submetida esta motorista, se estivesse dirigindo em rodovia no Brasil?

	Infração	Penalidade
(A)	leve	pagamento de multa
(B)	média	pagamento de multa
(C)	média	apreensão do documento de habilitação
(D)	grave	pagamento de multa
(E)	gravíssima	multa, suspensão imediata do direito de dirigir e apreensão do documento de habilitação.

23

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, a educação para o trânsito é

- (A) direito dos pedestres apenas, pois deste grupo fazem parte majoritariamente os alunos das escolas, onde este tipo de educação é transmitido.
- (B) direito apenas dos motoristas e motoqueiros, já que estes é que possuem a carteira que os habilita a dirigir no trânsito.
- (C) direito de todos e dever prioritário dos componentes do Sistema Nacional de Trânsito.
- (D) dever de todos, prioritariamente da sociedade que faz parte do Sistema Nacional de Trânsito.
- (E) dever do DETRAN estadual, prioritariamente, pois este possui verba específica para divulgação de campanhas no rádio e na TV.

24

Um assistente técnico relacionou os seguintes fatores, a serem considerados por quem dirige:

- I - utilização do cinto de segurança;
- II - condições do tempo;
- III - inexperiência para estacionar o veículo;
- IV - condições do sistema de frenagem e dos pneus;
- V - capacidade de o motorista reagir rapidamente.

Um motorista que pratica a direção defensiva sabe que a distância segura dos outros veículos, para evitar colisão, vai depender, entre outros, dos fatores

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

25

Dirija procurando evitar acidentes, apesar de ações equivocadas de outros motoristas e de condições adversas encontradas em muitas vias de trânsito.

O cartaz acima apresenta uma mensagem que poderia ter como título

- (A) "Direção defensiva".
- (B) "A culpa não é minha".
- (C) "Motorista inexperiente".
- (D) "O bom motorista não precisa se preocupar".
- (E) "Em situação de perigo, reduza até a velocidade permitida".

26

Qual dos motoristas abaixo relacionados deverá ter a Carteira Nacional de Habilitação apreendida, por suspensão de direito de dirigir, de acordo com a pontuação definida no Art. 259 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB)?

	Motorista/infração	leve	média	grave	gravíssima
(A)	Júlia	2	2	1	
(B)	Roberto	2	1		1
(C)	Pedro		1		2
(D)	Sílvio	1	1	1	1
(E)	Andréa	2	2	2	

27

Os responsáveis por campanhas de Educação para o Trânsito devem orientar os motociclistas quanto ao uso de equipamentos de segurança.

- Com relação ao capacete, é **INCORRETO** afirmar que
- (A) tem prazo de validade e deve ser trocado na data do vencimento.
 - (B) é permitido o uso de modelo "coquinho", pois este protege o crânio e o cérebro, que são as partes mais importantes.
 - (C) é permitido o uso de capacete sem viseira, se acompanhado do uso de óculos de proteção lateral.
 - (D) é permitida a circulação de motoqueiro, somente quando este estiver utilizando o capacete.
 - (E) é importante verificar, no momento da compra, se ele é aprovado pelo INMETRO.

28

Em caso de acidente com vítima, deve-se procurar um telefone e chamar serviço médico especializado. Enquanto o socorro não chega, é **INCORRETO**

- (A) parar seu veículo protegendo o acidente e, se não for local seguro, ligar o pisca alerta.
- (B) parar em local seguro e ligar o pisca alerta.
- (C) sinalizar o local com o triângulo e galhos de árvore.
- (D) colocar luvas de procedimento (borracha) caso haja necessidade de lidar com feridos.
- (E) iluminar o local com lanterna ou luz do veículo.

29

Considere os itens de um material sobre noções de primeiros socorros no trânsito, a ser utilizado em uma campanha divulgada por um órgão responsável por trânsito.

- I - Procure garantir a segurança inicial no local do acidente.
- II - Na maioria das regiões do Brasil podem ser chamados os telefones 193 (Bombeiros); 192 (SAMU) e 190 (PM).
- III - Ao medir a distância para sinalizar o local de um acidente, se houver uma curva antes de completar a medida necessária, iniciar novamente a contagem a partir da curva.
- IV - Ao utilizar o extintor de incêndio de um veículo, o jato de seu conteúdo deve ser dirigido para a base das chamas, com movimentos horizontais em forma de leque.

Estão corretos **APENAS** os itens

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

30

Um dos itens mais importantes a serem lembrados em campanhas de Educação para o Trânsito é o que se refere à utilização de cintos de segurança. Em uma campanha, foram sugeridos os cartazes apresentados a seguir, referentes a cintos de segurança.

- I - Cinto Diagonal – preso atrás do ombro e ao lado do quadril, é o mais seguro.
- II - Cinto de Três Pontos – oferece maior proteção porque a força do impacto é por ele absorvida em toda a área de contato com o corpo.
- III - Cinto de Dois Pontos ou Subabdominal – é seguro porque, colocado nos quadris, impede que o corpo se dobre e seja jogado para a frente.
- IV - Crianças com até dez anos de idade devem viajar sentadas no banco traseiro do veículo, em cadeiras ou utilizando o cinto diagonal, que é mais adequado para elas.

Por estar(em) correto(s), deverá(ão) ser confeccionado(s) o(s) cartaz(es)

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Considerando-se que a tabela de clientes T, de determinado banco de dados, não possui atributos multivalorados, em que forma normal, necessariamente, T está?

- (A) Primeira
- (B) Segunda
- (C) Terceira
- (D) Quarta
- (E) Quinta

32

Determinada empresa deseja disponibilizar uma aplicação WEB que seja acessível pelos principais navegadores (Internet Explorer, Firefox, Safari etc.). A equipe de segurança, ao analisar a página de login, concluiu que a segurança desta página poderia ser melhorada utilizando, em vez do HTTP, o protocolo

- (A) FTP
- (B) POP
- (C) SMTP
- (D) HTTPS
- (E) Firewall2IP

33

O valor do CPI de determinado projeto está abaixo de 1,0. Isso indica

- (A) estouro no prazo estimado.
- (B) estouro nos custos estimados.
- (C) prazo estimado não atingido.
- (D) custos estimados não atingidos.
- (E) valor agregado no nível ótimo.

34

De quantas maneiras um comitê de três membros pode ser formado, a partir de uma lista de nove advogados?

- (A) 27
- (B) 84
- (C) 504
- (D) 729
- (E) 362.880

35

Um desenvolvedor deseja utilizar um algoritmo de hash em seu sistema WEB. O algoritmo a ser utilizado será

- (A) SSL
- (B) ICMP
- (C) telnet
- (D) SHA-256
- (E) Diffie-Hellman

36

Que tipo de memória oferece melhor desempenho no campo da arquitetura de computadores?

- (A) Cache
- (B) RAM
- (C) Registrador
- (D) Disco rígido IDE
- (E) Disco rígido SATA

37

Um fabricante apresentou, como diferencial de seu equipamento de rede, o desempenho do controle de acesso ao meio e da delimitação de quadros. De acordo com o modelo OSI, essas funcionalidades são de responsabilidade do nível de

- (A) rede.
- (B) sessão.
- (C) enlace.
- (D) aplicação.
- (E) transporte.

38

O sistema operacional de um servidor S apresenta alto consumo do processo de swapping. A esse respeito, conclui-se que S

- (A) possui processadores ociosos, embora esteja com ótimo desempenho.
- (B) necessita de mais processadores e mais espaço na memória secundária.
- (C) apresenta perdas de desempenho e pode estar com pouca memória RAM.
- (D) está com problemas na memória RAM, ocasionando possível perda de dados.
- (E) não possui disco rígido, pois realiza todas as operações na memória principal.

39

Que propriedade ACID garante que uma transação de banco de dados seja totalmente executada ou não tenha efeito?

- (A) Atomicidade
- (B) Consistência
- (C) Durabilidade
- (D) Estabilidade
- (E) Isolamento

40

Um servidor Linux apresenta mensagens de falta de espaço em disco nos arquivos de log. Qual o comando que pode ser utilizado para detectar as partições cheias?

- (A) df
- (B) mv
- (C) rm
- (D) top
- (E) netstat

41

No Windows 2003, os objetos de política de grupo (GPO) obedecem à seguinte ordem de processamento, considerando-se do primeiro ao último:

- (A) domínio, site, local e OU.
- (B) domínio, local, site e OU.
- (C) domínio, site, OU e local.
- (D) local, OU, domínio e site.
- (E) local, site, domínio e OU.

42

Que comando cria um usuário fulano com a senha exemplo no Oracle?

- (A) USERADD fulano exemplo
- (B) ADDUSER fulano,exemplo;
- (C) CONNECT fulano/exemplo create;
- (D) USERADD fulano;password exemplo
- (E) CREATE USER fulano IDENTIFIED BY exemplo;

43

Qual a situação (status) de um problema cuja causa raiz é conhecida e existe uma solução de contorno?

- (A) Incidente
- (B) Resolvido
- (C) Inexistente
- (D) Erro conhecido
- (E) Aguardando mudança

44

Roni deseja enviar uma mensagem confidencial (encriptada) ao seu colega de trabalho Luiz. Para obter essa propriedade, Roni deve utilizar a

- (A) chave privada de Luiz.
- (B) chave pública de Luiz.
- (C) chave privada dos dois.
- (D) sua própria chave privada.
- (E) sua própria chave pública.

45

No âmbito de certificação digital, qual o papel de um servidor OCSP?

- (A) Gerar certificados auto-assinados.
- (B) Acelerar o procedimento de assinaturas digitais.
- (C) Registrar a data (carimbo de tempo) de transações digitais.
- (D) Informar o estado de revogação de um certificado.
- (E) Oferecer funções criptográficas para plataformas de desenvolvimento.

46

Considere as afirmações a seguir sobre a administração de redes.

- I – O UDP é um protocolo de transporte orientado à conexão.
- II – É possível utilizar SNMP para o gerenciamento da rede.
- III – O IPv4 é caracterizado por endereços de 16 octetos.

Está(ão) correta(s) **APENAS** a(s) afirmação(ões)

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

47

No Oracle, as estruturas de memória Shared Pool, Database Buffer Cache e Redo Log Buffer fazem parte da(o)

- (A) PGA.
- (B) SGA.
- (C) Java Pool.
- (D) Library Cache.
- (E) Data Dictionary.

48

Uma aplicação WEB foi desenvolvida para identificar seus usuários por meio de uma senha formada por 4 algarismos. Considerando-se que os algarismos podem variar de 0 a 9, quantas senhas diferentes podem existir nessa aplicação?

- (A) 210
- (B) 3.024
- (C) 6.561
- (D) 10.000
- (E) 1.048.576

49

Por erro de um sistema, algumas linhas foram inseridas, inadvertidamente, na tabela de funcionários do banco de dados corporativo de uma empresa. Qual o comando DML da linguagem SQL a ser utilizado para remover tais linhas?

- (A) DROP
- (B) INSERT
- (C) UPDATE
- (D) REMOVE
- (E) DELETE

50

O administrador de um servidor Linux deseja saber qual a data da última modificação de um arquivo F. A estrutura que deverá ser consultada é o(a)

- (A) inode de F.
- (B) superbloco do sistema.
- (C) FAT do sistema de arquivos raiz.
- (D) última linha de F.
- (E) penúltima linha de F.