



ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO

Edital n. 01/2007 – ALMG

ANALISTA LEGISLATIVO ANALISTA DE SISTEMAS / ÁREA III SUPORTE TÉCNICO

Código 206

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Este caderno contém a **Prova Objetiva** abrangendo **Língua Portuguesa, Noções de Direito, Inglês, Matemática e Conhecimentos Específicos**.

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
- assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

	A	B	C	D
01	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐

Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA, ELA É A SUA PROVA.

No período estabelecido para a realização da prova, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO: Nos termos do Edital n. 01/2007-ALMG, "Será eliminado do concurso o candidato que [...] **portar arma** no local de realização das provas [...] **portar** ou fizer uso de **qualquer equipamentos eletrônicos e/ou instrumentos de comunicação** [...] **celular** [...] ou **outros similares** [...]" (subitem 8.2, alíneas "f" e "g").

DURAÇÃO TOTAL DA PROVA: QUATRO HORAS



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa

ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões de múltipla escolha — 10 (dez questões) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Noções de Direito, 10 (dez) questões de Inglês, 10 (dez) questões de Matemática e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos** —, cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas**, das quais apenas **uma** responde corretamente ao que é solicitado em cada questão.

Havendo algum problema, informe-o ***imediatamente*** ao Aplicador de Provas, para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

➤ Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO: As questões de **01** a **04** relacionam-se com o **texto I**. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

Texto I

Falta de educação e velocidade

Lya Luft

Os anjos da morte estão cansados de nos recolher, a nós que nos matamos ou somos assassinados no tráfego das estradas, cidades, esquinas deste País. Os anjos da morte estão exaustos de pegar restos de vidas botadas fora. Os anjos da morte andam fartos de corpos mutilados e almas atônitas. Os anjos da morte
5 suspiram por todo esse desperdício. Não sei se as propagandas que tentam aos poucos aliviar essa tragédia ajudam tanto a preservar vidas quanto as intermináveis, ricas e coloridas propagandas de cerveja ajudam a beber mais e mais e mais, colaborando para uma parte dessa carnificina. Mas sei que estou no limite. [...] Atenção: os jovens são — em geral, mas não sempre — mais arrojadados, mais
10 imprudentes, têm menos experiência na direção. Portanto, são mais inclinados a acidentes, bobos ou fatais, em que a gente mata e morre. Mas há um número impressionante de adultos — mais homens do que mulheres, diga-se de passagem, porque talvez sejam biologicamente mais agressivos — cometendo loucuras ao dirigir, avançando o sinal, quase empurrando o veículo da frente com seu pára-
15 choque, não cedendo passagem, ultrapassando em locais absurdos sem a menor segurança, bebendo antes de dirigir, enfim, usando o carro como um punhal hostil ou um falo frustrado. Cada um se porta como quer — ou como consegue. Isso vem do caráter inato, combinado com a educação recebida em casa. Quando esse comportamento ultrapassa o convívio cotidiano e pode mutilar pais de família, filhos
20 e filhas amados, amigos preciosos, ou seja lá quem for, então é preciso instaurar leis férreas e punições comparáveis. Que não permitam escapadelas nem facilitem cometer a infração com branda cobrança. Que não admitam desculpas e subterfúgios, não premiem o erro, não pequem por uma criminosa omissão. Precisamos em quase tudo de autoridade e respeito, para que haja uma reforma
25 generalizada, passando da desordem e do caos a algum tipo de segurança e bem-estar. [...] Autoridade justa, mas muito rigorosa, é o que talvez nos deixe mais lúcidos e mais bem-educados: em casa, na escola, na rua, na estrada, no bar, no clube, dentro do nosso carro. E os fatigados anjos da morte poderão, se não entrar em férias, ao menos relaxar um pouco.

LUFT, Lya. Falta de educação e velocidade. *Revista Veja*. Ed .2.048, ano 41, n. 7, 20 fev. 2008. p. 20 (Texto adaptado).

Questão 01

Atente para o início do texto (linhas 1 a 5).

Sobre esse fragmento, afirma-se:

- I. O efeito de sentido pretendido com a repetição de determinado termo é o de provocar revolta.
- II. A afirmação da autora de que “[...] nós [...] nos matamos ou somos assassinados no tráfego [...]” constitui um paradoxo.
- III. Com a expressão “os anjos da morte”, a cronista tenta construir uma leitura pessimista do papel que desempenham os profissionais da saúde em foco.
- IV. Com a seqüência estradas/cidades/esquinas, Luft evidencia o caráter genérico do problema a que se refere.

Estão em **DESACORDO** com o texto lido as afirmações

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

Questão 02

Atente para os elementos sublinhados nos fragmentos abaixo.

- “Quando esse comportamento ultrapassa o convívio cotidiano e pode mutilar pais de família [...]” (linhas 18-19)
- “Atenção: os jovens são — em geral, mas não sempre — mais arrojadados, mais imprudentes, [...]” (linhas 9-10)
- “Os anjos da morte suspiram por todo esse desperdício.” (linhas 4-5)

Sobre eles, assinale a informação **INCORRETA**.

- A) São elementos de coesão, que ajudam a instaurar a coerência nos locais em que foram inseridos.
- B) Têm natureza vocabular, sendo portadores de um sentido potencial, o qual independe do fato de substituírem algum elemento textual.
- C) Apresentam caráter retroativo, pois retomam elemento ou idéia previamente apresentado(a).
- D) São itens gramaticais e, não, de vocabulário cujo sentido é contextualmente instituído.

Questão 03

“E os fatigados anjos da morte poderão, se não entrar em férias, ao menos relaxar um pouco.” (linhas 28-29)

Assinale a alternativa em que se encontra uma substituição adequada, sem alteração de sentido.

- A) Portanto, os fatigados anjos da morte poderão, desde que relaxem um pouco, pelo menos sentir-se em férias.
- B) Os fatigados anjos da morte, ainda que não possam entrar em férias, no mínimo, poderão relaxar um pouco.
- C) Os fatigados anjos da morte poderão relaxar um pouco, porquanto não possam sair de férias.
- D) Contanto que possam relaxar um pouco, os fatigados anjos da morte não poderão sair de férias.

Questão 04

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito do uso do que.

- A) “Não sei se as propagandas que tentam aos poucos aliviar essa trajetória ajudam tanto a preservar vidas [...]” (linhas 5-6) [Introduz uma oração que completa o sentido da palavra propagandas.]
- B) “[...] mais inclinados a acidentes, bobos ou fatais, em que a gente mata e morre.” (linhas 10-11) [Expressa a idéia de advérbio de lugar.]
- C) “Que não permitam escapadelas nem facilitem cometer a infração [...]” (linhas 21-22) [Refere-se à expressão anterior “leis férreas e punições”.]
- D) “[...] é o que talvez nos deixe mais lúcidos [...]” (linhas 26-27) [Expressa a idéia de consequência.]

INSTRUÇÃO: As questões de **05** e **06** relacionam-se com o **texto II**.

Texto II

MEDIDA PROVISÓRIA n. 415, DE 21 DE JANEIRO DE 2008.

Proíbe a comercialização de bebidas alcoólicas em rodovias federais e acresce dispositivo à Lei n. 9.503, de 23 de setembro de 1997 — Código de Trânsito Brasileiro.

Regulamento

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º São vedados, na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio com acesso direto a rodovia, a venda varejista e o oferecimento para consumo de bebidas alcoólicas.

§ 1º A violação do disposto no caput implica multa de R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais).

§ 2º Em caso de reincidência, a multa será aplicada em dobro e suspensa a autorização para acesso a rodovia pelo prazo de dois anos.

Art. 2º O estabelecimento comercial situado na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio com acesso direto a rodovia que inclua entre suas atividades a venda ou o fornecimento de bebidas ou alimentos deverá fixar, em local de ampla visibilidade, aviso indicativo da vedação de que trata o art. 1º.

Parágrafo único. O descumprimento do disposto no caput implica multa de R\$ 300,00 (trezentos reais).

Art. 3º Compete à Polícia Rodoviária Federal a fiscalização e a aplicação das multas previstas nos arts. 1º e 2º.

Parágrafo único. Configurada a reincidência, a Polícia Rodoviária Federal comunicará o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes (DNIT) para aplicação da penalidade de suspensão da autorização para acesso a rodovia.

Art. 4º Para os efeitos desta Medida Provisória, entende-se por bebidas alcoólicas as bebidas potáveis que contenham álcool em sua composição, com grau de concentração igual ou acima de meio grau Gay-Lussac.

Art. 5º O art. 10 da Lei n. 9.503, de 23 de setembro de 1997 - Código de Trânsito Brasileiro, passa a vigorar acrescido do seguinte inciso:

“XXIII - um representante do Ministério da Justiça.” (NR)

Art. 6º As pessoas físicas e jurídicas terão até 31 de janeiro de 2008 para se adequar ao disposto nos arts. 1º e 2º.

Art. 7º Esta Medida Provisória entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 21 de janeiro de 2008; 187º da Independência e 120º da República.

Questão 05

O Manual de Redação Parlamentar da ALMG apresenta regras a serem observadas para estruturação e padronização do texto legal.

Considerando-se o que o manual preceitua, afirma-se, em relação ao texto II, que:

- I. O vocábulo *caput*, considerado estrangeirismo, deveria ter sido grafado em itálico ou aparecer destacado por aspas.
- II. Os artigos (abreviadamente, "Art.") deveriam ser seguidos de numerais cardinais até 9 (nove) e ordinais a partir do 10º, ao passo que, na indicação dos parágrafos, verifica-se o oposto.
- III. Após a expressão "parágrafo único", deveriam aparecer dois pontos e o texto iniciar-se por letra minúscula.
- IV. Os artigos deveriam vir separados do texto por travessões, entre espaços em branco.

Estão **CORRETAS** as afirmações

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

Questão 06

Considere o artigo transcrito:

"Art. 4º Para os efeitos desta Medida Provisória, entende-se por bebidas alcoólicas as bebidas potáveis que contenham álcool em sua composição, com grau de concentração igual ou acima de meio grau Gay-Lussac."

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito da redação do artigo em foco.

- A) Não há informatividade suficiente, uma vez que a remissão a conhecimentos textuais e extra-lingüísticos prévios tornam-no opaco.
- B) A conceituação do termo "bebida alcoólica" (metalinguagem) traz uma informação redundante.
- C) Segundo regras de redação de textos legais, a fim de se obterem efeitos de concisão e simplicidade, o termo "bebidas", na segunda ocorrência, deveria vir substituído por termo sinônimo.
- D) A eliminação da primeira ocorrência da palavra "grau" poderia ser realizada, sem prejuízo à compreensão do enunciado.

INSTRUÇÃO: As questões de 07 a 09 relacionam-se com o **texto III**. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

Texto III

Medida Provisória 415 - polêmica alcoólica

Marcelo José Araújo

A Medida Provisória 415 que proíbe a comercialização e o oferecimento de bebidas alcoólicas na faixa de domínio de rodovia federal ou em local contíguo à faixa de domínio tem gerado muitas controvérsias jurídicas e práticas. Antes de continuar o comentário, se faz necessário deixar claro que é inegável que ações que
5 venham a inibir a ingestão de bebidas alcoólicas por condutores de veículos são necessárias, e que nesse sentido a intenção é boa... A primeira avaliação a ser feita é se o instrumento legal da Medida Provisória guarda legitimidade para regular a matéria, pois pela Constituição Federal sua edição só se justificaria por relevância e urgência da matéria a ser tratada, e não nos parece ser o caso. Ou seria a
10 proximidade do Carnaval? Mas poderia ter sido antes do Natal, do Ano Novo, da temporada de verão [...]

A abrangência das proibições é por demais ampla e capaz de atingir as mais diversas atividades, comerciais ou não. Oferecimento de bebida alcoólica pode ser até daquele morador da margem da rodovia que oferece uma cervejinha ao seu
15 vizinho, pois não está limitado apenas à comercialização. Coitado do padre cuja Igreja estiver na margem da rodovia na hora de ingerir o conteúdo do Santo Cálice. O hóspede de um hotel não poderá jantar e apreciar um vinho antes do repouso. Num universo infinito de consumidores de bebidas alcoólicas, os motoristas são apenas um deles e todos os demais estariam sofrendo as restrições ao consumo
20 mesmo sem serem condutores de veículos. Se todos os passageiros de um ônibus quiserem ingerir bebidas alcoólicas, produto lícito, não há problema algum. Dessa forma, parte do efetivo da Polícia Rodoviária Federal está sendo usado para restringir o comércio e oferta da bebida alcoólica para um público em geral, em detrimento da atividade de fiscalização específica de motoristas que estejam
25 conduzindo e tenham ingerido bebida alcoólica.

A fiscalização como dissemos ficou a cargo da Polícia Rodoviária Federal, que poderá aplicar multas de R\$ 1.500,00 pela venda ou oferecimento do precioso líquido, R\$ 3.000,00 na reincidência e, nesse caso, informará ao DNIT para proibir o acesso ao estabelecimento por um período de dois anos.

Excerto de texto. ARAÚJO, Marcelo José. *Medida provisória 415 – polêmica alcoólica*. (Disponível em: [http:// <www.juristas.com.br>](http://www.juristas.com.br) Acesso em: 16 fev. 08)

Questão 07

Atente para o primeiro parágrafo do artigo de opinião.

Nele, utilizam-se estratégias de persuasão explicitadas abaixo, **EXCETO**

- A) interpelação ao leitor, pela apresentação de pergunta retórica.
- B) uso de linguagem predominantemente conotativa.
- C) posicionamento do autor por meio de uso de adjetivos e seleção de marcas que expressem sua opinião.
- D) uso contextualizado de termos específicos do jargão jurídico.

Questão 08

Considere o fragmento de texto abaixo.

“Num universo infinito de consumidores de bebidas alcoólicas os motoristas são apenas um deles e todos os demais estariam sofrendo as restrições ao consumo mesmo sem serem condutores de veículos.” (linhas 18-20)

Nele, notam-se as seguintes falhas textuais que comprometem a inteligibilidade do trecho.

- I. Estabelecimento inadequado de retomada de termo anterior.
- II. Presença de construção repetida, desnecessária.
- III. Uso inadequado de conectivos lingüísticos.
- IV. Concordância inadequada de verbo no infinitivo.

As falhas textuais foram identificadas **corretamente** nos itens

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

Questão 09

Considere o seguinte período.

“Oferecimento de bebida alcoólica pode ser até daquele morador da margem da rodovia que oferece uma cervejinha ao seu vizinho, pois não está limitado apenas à comercialização.” (linhas 13-15)

Em relação ao uso do termo sublinhado, podemos concluir que

- A) potencializa a força argumentativa presente na hipótese de, com a vigência da MP 415, gestos simples do cotidiano serem injustamente demonizados.
- B) reforça a idéia de que a Medida Provisória é a única forma de controlar o consumo de bebidas alcoólicas, independentemente de serem vendidas ou oferecidas.
- C) orienta o leitor para a conclusão devidamente explicitada de que tanto a venda quanto a oferta de bebidas alcoólicas serão consideradas como crimes.
- D) aponta para o leitor que a proibição de comercialização e oferecimento de bebidas alcoólicas abrangem diversas atividades e moradores de qualquer região.

Questão 10

O fato de algumas pessoas dirigirem depois de ingerirem álcool deve ser visto _____ um prisma crítico, principalmente aquelas irresponsabilidades _____ conseqüências levam _____ morte delas ou de outrem. As autoridades precisam discutir _____ isso acontece.

Preenchem de modo **correto** as lacunas acima, respectivamente,

- A) em nível de / cujas / a / porque.
- B) por / cujas / à / porque.
- C) sob / cujas / à / por que.
- D) sobre / cujas / a / por quê.

➤ Noções de Direito

Questão 11

Relativamente à sociedade e à formação do Estado, é **CORRETO** afirmar

- A) que a criação de um novo Estado depende necessariamente do reconhecimento pelos demais Estados.
- B) que as famílias, antigas tribos e clãs, oriundas de um processo espontâneo não são consideradas sociedades políticas.
- C) que, entre as várias espécies de sociedades políticas, a de maior importância e amplitude é o Estado.
- D) que o fracionamento e a união de Estados são processos incluídos na chamada formação originária dos Estados.

Questão 12

As idéias no sentido de que a soberania não tem prazo certo de duração e aspira a existir permanentemente identificam e reconhecem na soberania a característica da

- A) exclusividade.
- B) imprescritibilidade.
- C) inalienabilidade.
- D) originalidade.

Questão 13

Quanto ao federalismo adotado no Brasil, é **CORRETO** afirmar que

- A) a União é composta pelo conjunto das entidades federativas, equivalendo, conceitualmente, ao Estado Federal.
- B) a autonomia dos Estados-membros, assim como a dos Municípios, configura-se pela tríplice capacidade de auto-organização e normatização próprias, autogoverno e auto-administração.
- C) o princípio da indissolubilidade do vínculo federativo impede a modificação da divisão político-administrativa interna da Federação brasileira.
- D) trata-se do regime de governo adotado no Brasil desde a Constituição de 1891.

Questão 14

Sobre os elementos constitutivos do Estado, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A afirmação e o tratamento teórico sistemático da soberania ocorreram no século XVI, passando-se a reconhecer aquele elemento como nota característica do Estado Moderno.
- B) A perda temporária do território não desnatura o Estado, que continua a existir enquanto não se tornar definitiva a impossibilidade de se reintegrar o território com os demais elementos do Estado.
- C) Embora na sua origem histórica a soberania tenha sido concebida com índole exclusivamente política, já se reconhece, no presente, sua natureza jurídica.
- D) Povo, população e nação são termos considerados sinônimos, porquanto identificam, indiferentemente, o elemento ou substrato humano do Estado.

Questão 15

Considere a seguinte situação.

Fora do horário de serviço e para fins exclusivamente particulares, servidor público estatutário utiliza-se de veículo público e, guiando alcoolizado, envolve-se em acidente que causa a morte de outro motorista.

Na hipótese, o servidor poderá responder

- A) administrativa e civilmente, apenas.
- B) administrativa, civil e penalmente.
- C) civil e penalmente, apenas.
- D) penalmente, apenas.

Questão 16

Considere a seguinte notícia divulgada pelos meios de comunicação.

Em 12/02/08, tomou posse, em Recife, como Superintendente da SUDENE, o Engenheiro Paulo Fontana. A autarquia que foi recriada em 2002, após ser extinta no governo Fernando Henrique Cardoso, é ligada ao Ministério da Integração Nacional.

Sobre a entidade a que se refere o texto, é **INCORRETO** afirmar que

- A) integra a administração indireta.
- B) possui patrimônio próprio, sendo impenhoráveis os seus bens.
- C) se submete hierarquicamente ao Ministério ao qual se vincula.
- D) se submete aos princípios da obrigatoriedade da licitação e de concurso público.

Questão 17

NÃO constitui proposição do processo legislativo no âmbito da Assembléia Legislativa do Estado de Minas Gerais

- A) a proposta de emenda à Constituição.
- B) o projeto de decreto legislativo.
- C) o projeto de lei complementar.
- D) o projeto de resolução.

Questão 18

Trata-se de modalidade de licitação cuja escolha pela Administração Pública dá-se em função do valor estimado da contratação

- A) o concurso.
- B) o convite.
- C) o leilão.
- D) o pregão.

Questão 19

O princípio específico da licitação pública, segundo o qual a Administração Pública não pode, encerrado o procedimento licitatório, atribuir o objeto da licitação a outra pessoa que não o vencedor do certame, é denominado princípio do(a)

- A) adjudicação compulsória.
- B) julgamento objetivo.
- C) procedimento formal.
- D) vinculação ao edital.

Questão 20

Sobre a Comissão Parlamentar de Inquérito no âmbito da Assembléia Legislativa do Estado de Minas Gerais, é **CORRETO** afirmar que ela

- A) pode declarar a perda de mandato no caso de perda dos direitos políticos de Deputado Estadual que a integre.
- B) pode, por deliberação de seus membros, deslocar-se das dependências da Assembléia Legislativa para tomar depoimento de indiciado ou testemunha.
- C) tem poderes de investigação e julgamento próprios das autoridades judiciárias, além de outros previstos no Regimento Interno.
- D) tem prazo de 120 (cento e vinte) dias passível de prorrogação por igual período.

➤ Inglês

INSTRUCTION: Here is an advertisement taken from the *Free Software Foundation* website. Read it and answer questions **21** to **23** based on it.



Don't buy HD-DVD or Blu-ray disks!

Hollywood's plans for Digital Restrictions Management, supported by Intel, IBM, Microsoft and SONY, are an outrageous attack on your freedom. They are also an attack on free software, since free software may never be able to read these disks. Business conspiracies to restrict technology should be illegal; until they are, you should prohibit them from your home and your life.

<http://www.fsf.org/>
Access: January 2008.

Question 21

What is the **MAIN** objective of this text?

- A) To advertise two new pieces of equipment being launched.
- B) To advise consumers against buying equipment in Hollywood.
- C) To convince readers not to purchase two pieces of equipment.
- D) To expose a conspiracy against four technology corporations.

Question 22

In the phrase "*free software may never be able to read these disks*", what idea does the word **MAY** imply?

- A) Ability.
- B) Obligation.
- C) Permission.
- D) Probability.

Question 23

The topic of the advertisement was commented by several internet users.

All the alternatives below are samples of these internet users' comments, **EXCEPT** for one of them.

Which alternative **CANNOT BE** a possible comment on the topic?

- A) "I definitely agree with you. No need for either formats yet."
Posted by **mr_follicle** at 10:07pm on Tue Mar 21st 2006
- B) "I'm sorry, but Hollywood is the best place to buy free software."
Posted by **kemalguvenli** at 5:37am on Tue May 16th 2006
- C) "I say boycott the whole proprietary software business."
Posted by **computer user** at 2:53pm on Tue Mar 21st 2006
- D) "You guys are wrong. Bring on the new technology."
Posted by **dude** at 2:50am on Tue May 16th 2006

INSTRUCTION: The text below is a call for help posted on a forum on the internet. Read it and answer questions **24** and **25** based on it.

	
01-01-2008 01:39 AM	
rhsmith Junior Member	Join Date: Jan 2008 Posts: 3
 Can't uninstall Norton Antivirus 2002 I have an old IBM laptop running Windows 2000 pro that I still use for work programs. When trying to install McAfee Internet Security Suite, it stops and says I need to uninstall Norton Antivirus 2002. I don't think this program is on the computer. Uninstall and Windows explorer does not show it. I've gone to the Symantec website, downloaded and ran their uninstall programs for 2003 and earlier versions. Restarted the computer and McAfee still stops the install and says I have to uninstall Norton. Any suggestions would be appreciated. 	

<http://forums.mcafeehelp.com/showthread.php?t=217698>

Access: February 2008.

Question 24

Considering the member's request, which alternative below **IS NOT** an adequate reply to it?

- A) "After rebooting the system you should add another operational procedure."
- B) "Did you install NAV 2002 and then uninstalled it using its own uninstall?"
- C) "Look for any registry items referring to Norton or Symantec and delete them."
- D) "Try the latest tool: <http://service1.symantec.com/SUPPORT...05033108162039>."

Question 25

In the phrase "*Uninstall and Windows explorer does not show it*", what does the word IT refer to?

- A) Computer.
- B) Program.
- C) Uninstall.
- D) Windows.

INSTRUCTION: Here is a piece of technical information published on the internet. Read it and answer questions 26 and 27 based on it.

Application: pdnsd

pdnsd is a Proxy DNS server for Linux and FreeBSD that is designed to cope with unreachable nameservers (e.g. because the dial-in link is not up) in a graceful manner to prevent DNS-dependent applications like Netscape from hanging. It has a permanent disk cache and supports parallel query and a wide variety of link uptests. It also has the ability to serve some local records.

Homepage	http://home.t-online.de/home/Moestl/
Download	http://home.t-online.de/home/Moestl/dl.html
Author	Not Shown <moestl_AT_gmx_DOT_NET>
Version	1.0.5
License	GPL
Source	Yes
Environment	Console
Status	Stable

We are currently updating this section of the site. Change submissions are temporarily disabled.

[Click Here](#) to go back to the index

http://www.linux.org/apps/ApplId_6072.html

Access: January 2008.

Question 26

According to the text, which alternative is **CORRECT**?

- A) FreeBSD is designed to succeed in dealing with some sort of nameservers.
- B) If the dial-in link does not work properly, the nameserver may not be reached.
- C) The application is developed and sold on the internet by a private corporation.
- D) The well-known browser Netscape is one example of an application pdnsd.

Question 27

In the phrase “e.g. because the dial-in link is not up”, what is the abbreviation e.g. used for?

- A) To give an example.
- B) To introduce a cause.
- C) To present a reason.
- D) To provide a definition.

INSTRUCTION: The text below presents a digital book available on the internet. Read it and answer questions 28 to 30 based on it.

Eloquent JavaScript

An opinionated guide to programming

by Marijn Haverbeke

Eloquent JavaScript is a digital book providing a comprehensive introduction (tutorial) to the JavaScript programming language. Apart from a bookful of text, it contains plenty of example programs, and an environment to try them out and play with them.

The book is aimed at the beginning programmer — people with prior programming experience might also get something out of it, but they should not read chapters 2 to 5 too closely, because most of the concepts discussed there will probably be nothing new to them. Do make sure you read the end of the first chapter, which has some essential information about the book itself.

The book is freely available, and may be used (as a whole or in parts) in any way you see fit, as long as I am credited as the original author.

A copy of the book for off-line reading can be downloaded as a zip file, and a more easily printable version can be found here.

>> Start Reading

Help spread the word... Eloquent JavaScript is still rather hard to find on search engines. If you appreciate the book, consider linking to it from your site or blog, preferably using terms like 'JavaScript tutorial' or 'JavaScript book'. Thanks!

© Marijn Haverbeke, (license), written March to July 2007, last modified on January 25th 2008.

<http://eloquentjavascript.net/>
Access: February 2008.

Question 28

According to the text, which alternative is **CORRECT**?

- A) Inexperienced programmers will not be able to understand chapters 2 to 5.
- B) One cannot find the book on search engines, personal websites or blogs.
- C) The book can be used in a course with written permission from the author.
- D) This material is a great source of practical hints for the interested reader.

Question 29

All the alternatives below present a pair of sentences. The first one is taken from the text.

In which alternative both sentences have **THE SAME** meaning?

- A) "Apart from a bookful of text, it contains plenty of example programs [...]"
Including a bookful of text, it contains plenty of example programs [...]
- B) "If you appreciate the book, consider linking to it from your site or blog, [...]"
Unless you appreciate the book, consider linking to it from your site or blog, [...]
- C) "[...] read the end of the first chapter, which has some essential information [...]"
[...] read the end of the first chapter that has some essential information [...]
- D) "The book is freely available, [...], as long as I am credited as the original author."
The book is freely available, [...], provided I am credited as the original author.

Question 30

The author started the last paragraph with the expression: "*Help spread the word...*".

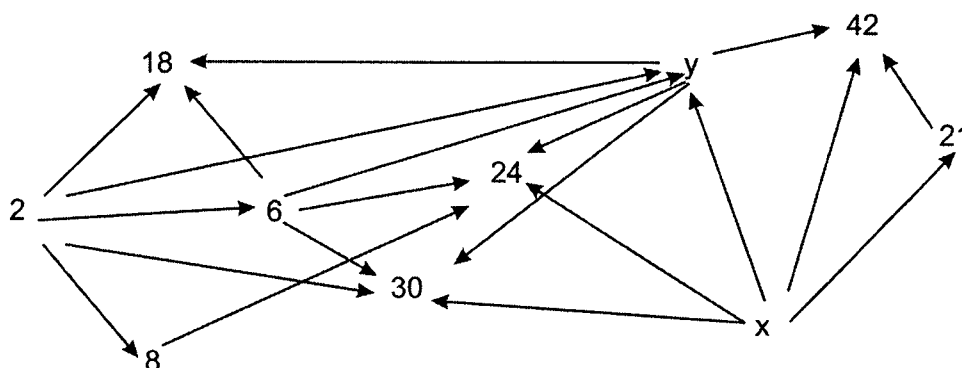
What was his purpose?

- A) To have his readers help improving the digital book.
- B) To have his readers tell everybody about the book.
- C) To stress the book can be read in any word processors.
- D) To stress the book helps making JavaScript popular.

➤ Matemática

Questão 31

Considere a relação “ser divisor de”, no conjunto dos números naturais a seguir, todos diferentes de 1.



Nesse caso, o número de pares ordenados (x,y) que verificam essa relação é

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) maior que 3

Questão 32

Em reportagem do jornal “Bom dia Brasil”, da Rede Globo de Televisão, exibido em 31/01/2008, comentava-se o perigo provocado pela enorme proliferação de ratos nas cidades brasileiras e as sérias consequências dessa proliferação.

Segundo a reportagem, citando fontes fidedignas, se não houver nenhuma providência de combate à praga, um casal de ratos, no primeiro dia de janeiro, poderá ter, no último dia de dezembro, 180.000 descendentes.

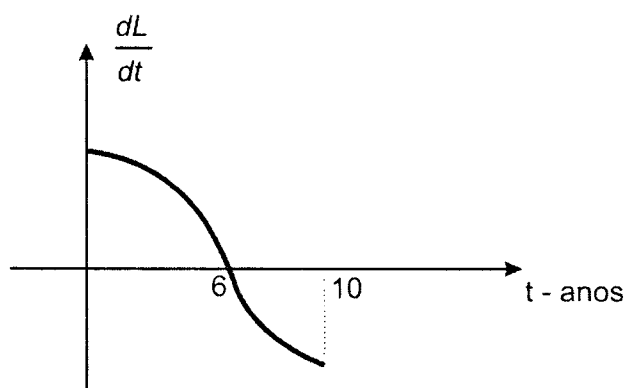
Esse crescimento não é linear mas, sim, de acordo com a função $N(t) = N_0 e^{kt}$, em que N_0 é a quantidade inicial de ratos e k é uma constante a determinar.

Em virtude desse crescimento e considerando $\ln 2 = 0,69$, $\ln 3 = 1,09$ e $\ln 5 = 1,61$, o número de descendentes desse casal de ratos deverá ser de 120.000 indivíduos na

- A) primeira quinzena de outubro.
- B) segunda quinzena de outubro.
- C) primeira quinzena de novembro.
- D) segunda quinzena de novembro.

Questão 33

Considere o seguinte gráfico que mostra a taxa de variação do lucro L de certa indústria no período de 10 anos.



De acordo com as informações contidas nesse gráfico, é **CORRETO** afirmar que

- A) a indústria teve prejuízo a partir do 6º ano.
- B) até o sexto ano, o lucro foi maior que o lucro obtido a partir do 6º ano.
- C) o lucro foi decrescente no período considerado.
- D) o lucro foi crescente até o 6º ano.

Questão 34

Suponha que, desde 1987, certa ONG tenha se empenhado no processo de assentamento de famílias no campo. Nesse ano e com a participação dessa ONG, foram assentadas $(100011)_2$ famílias.

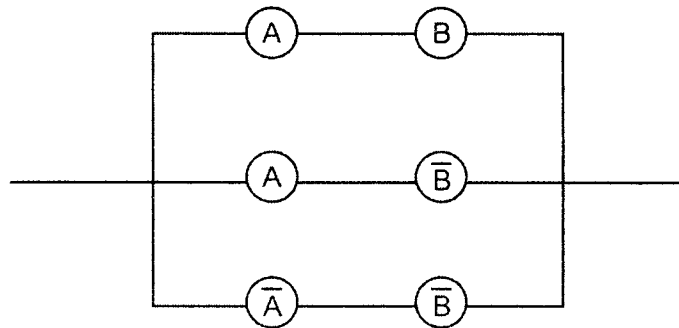
Seis anos mais tarde, esse número já era de $(2030)_4$ famílias. Desde o início, o número de assentamentos com a participação dessa ONG tem crescido, a cada três anos, em progressão geométrica.

Dessa forma e mantida a tendência, em 2008, o número de famílias assentadas nessas condições deverá ser de

- A) $(11100110)_2$.
- B) $(30201)_4$.
- C) $(1180)_{16}$.
- D) 4960.

Questão 35

Considere o seguinte circuito em que $\bar{A}$ significa “não A”.



Determine a expressão do polinômio booleano $f(A,B)$ desse circuito.

Completando-se a tabela verdade a seguir

A	B	$f(A,B)$
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

em que 1 significa “ligado” e 0 significa “desligado”, encontramos para o polinômio $f(A,B)$ os valores

A) 1
1
0
0

B) 1
1
0
1

C) 0
1
1
1

D) 1
0
0
1

Questão 36

Considere a seguinte tabela que mostra as probabilidades de uma nova compra de computadores dos modelos **A**, **B** e **C**, depois de já ter sido feita uma primeira compra.

Compra feita	Próxima compra		
	mod. A	mod. B	mod C
mod. A	0,25	0,35	0,40
mod. B	0,35	0,45	0,20
mod. C	0,40	0,20	0,40

De acordo com as informações dessa tabela, se uma pessoa comprar pela primeira vez um computador do modelo **B**, a probabilidade de que ela compre um computador do modelo **C** numa terceira compra é

- A) 0,31
- B) 0,33
- C) 0,35
- D) 0,43

Questão 37

Uma biblioteca é formada por três salas: **A**, **B** e **C**. Na sala **A** está 35% do acervo dessa biblioteca, na sala **B**, 15% e na sala **C**, 50% .

Dessa forma, a matriz do acervo dessa biblioteca é $(A \ B \ C) = (0,35 \ 0,15 \ 0,50)$.

A biblioteca foi fechada para reforma e reformulação dessa matriz. Primeiramente, foram transferidos 20% do acervo da sala **A** para a sala **C** e 10% para a sala **B**. Em seguida, foram transferidos 10% do acervo da sala **B** para a sala **A** e outros 10 % para a sala **C**. Finalmente, 30% do acervo da sala da sala **C** foi transferido para a sala **A** .

E a biblioteca foi então reaberta com 21.750 títulos na sala **B**.

Nesse caso, o acervo dessa biblioteca contém

- A) menos de 133.000 títulos.
- B) entre 133.000 e 142.000 títulos.
- C) entre 142.000 e 152.800 títulos.
- D) mais de 152.800 títulos.

Questão 38

Considere uma tabela que apresenta uma amostra de seis pequenas empresas de certa cidade, relacionando o número **X** de empregados com o número **Y** de faltas ao trabalho por contaminação pelo vírus da dengue durante o mês de janeiro.

Os dados dessa tabela foram omitidos, mas sabe-se que

$$\sum X = 42, \quad \sum Y = 28, \quad \sum x^2 = \sum (X - \bar{X})^2 = 42, \quad \sum y^2 = \sum (Y - \bar{Y})^2 = 23,20$$

$$\sum xy = 29,94$$

De acordo com esses dados, é **CORRETO** afirmar que

- A) as retas de regressão (de mínimo quadrado), de Y para X e de X para Y, se interceptam formando um ângulo próximo do ângulo reto.
- B) as retas de regressão (de mínimo quadrado), de Y para X e de X para Y, se interceptam no ponto de coordenadas (7, 6).
- C) existe uma forte correlação linear entre as variáveis X e Y.
- D) não existe correlação linear entre as variáveis X e Y.

Questão 39

Considere uma empresa em que o salário mensal médio dos seus empregados é de R\$ 980,00. Quinze por cento dos empregados dessa empresa têm classificação **A** e recebem R\$ 1.480,00 de salário mensal. Os empregados que têm classificação **B** recebem R\$ 1.100,00 por mês, enquanto o restante dos empregados, que têm classificação **C**, têm um salário mensal de R\$ 820,00. A empresa promete um reajuste de 5% somente para os empregados da categoria **C**.

Nesse caso, o impacto desse reajuste na folha de pagamento da empresa deverá ser de

- A) 3,02%
- B) 3,16%
- C) 3,98%
- D) 4,24%

Questão 40

Dois laboratórios fizeram, cada um, cinco testes para determinar a quantidade de impurezas no sistema de ar condicionado de uma empresa, em g/dm^3 .

O laboratório A obteve os seguintes resultados: 10, 12, 12, 14, 13.

O laboratório B obteve os seguintes resultados: 11, 13, 13, 10, 10.

Nessas condições, é **CORRETO** afirmar que a melhor estimativa para a média dessas medições

- A) é a do laboratório A.
- B) é a do laboratório B.
- C) é a mesma para ambos os laboratórios.
- D) não pode ser avaliada por insuficiência de dados.

➤ Conhecimentos Específicos

Questão 41

Analise as seguintes afirmativas sobre propriedades de transações de SGBDs e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A atomicidade garante que a transação não será executada parcialmente.
- () O isolamento garante que a transação, ao ser executada, não irá perceber a execução de outras transações.
- () A durabilidade garante que transação, após sua execução, irá efetivar as atualizações nos meios de armazenamento.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (V) (V)
- B) (F) (V) (F)
- C) (V) (F) (V)
- D) (F) (V) (V)

Questão 42

Considere os seguintes trechos de definições em SQL.

```
create table A(a1 string primary key, a2 string, ...)  
create table B(b1 string primary key, b2 string, ...)
```

Considere a seguinte restrição definida na tabela B:

```
constraint c foreign key (b1) references A(a1)
```

Assinale a alternativa que **melhor** descreve a relação entre A e B.

- A) Os valores de a1 são um subconjunto dos valores de b1.
- B) Os valores de b1 são um subconjunto dos valores de a1.
- C) A coluna a1 não tem valores em comum com a coluna b1.
- D) Os valores em b1 correspondem ao produto cartesiano de valores em a1.

Questão 43

Considerando as “inspeções” ou “reuniões de revisão técnica formal do desenvolvimento de *software*”, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o objetivo da revisão é indicar como melhorar os defeitos encontrados.
- B) não é objetivo da revisão indicar o desempenho dos autores do material.
- C) a apresentação do material sob revisão pode ser feita por um autor.
- D) a reunião deve ter uma agenda previamente definida.

Questão 44

Considerando a variação da produtividade do desenvolvimento de *software* com relação ao tamanho do produto em desenvolvimento, é **CORRETO** afirmar que

- A) a produtividade aumenta com o aumento do tamanho do produto.
- B) a produtividade cai com o aumento do tamanho do produto.
- C) a produtividade independe do tamanho do produto.
- D) a produtividade inicialmente diminui e depois aumenta com o aumento do tamanho do produto.

Questão 45

Considerando o método de ordenação *mergesort* e suas implementações ordenando uma coleção de tamanho N , é **INCORRETO** afirmar que

- A) ordena em tempo proporcional a $N \log N$ mesmo no pior caso.
- B) o espaço extra necessário, normalmente, é independente de N .
- C) acessa os dados, normalmente, de forma seqüencial.
- D) é implementado, normalmente, utilizando chamadas recursivas.

Questão 46

Os seguintes princípios são usados pelo protocolo TCP no controle de congestionamento, **EXCETO**

- A) controle de distribuição.
- B) janela de congestionamento.
- C) *slow start*.
- D) *threshold*.

Questão 47

Considere o seguinte procedimento em pseudocódigo:

```
inteiro m(inteiro[] a, inteiro p, inteiro q){  
    inteiro x=a[p];  
    inteiro i=p; inteiro tmp;  
    para j de p+1 até q  
        se a[j]<=x entao  
            i=i+1;  
            tmp=a[j]; a[j]=a[i]; a[i]=tmp;  
        fim se  
    fim para  
    tmp=a[i]; a[i]=a[p]; a[p]=tmp;  
    retorne i;  
fim m
```

Esse procedimento atualiza o arranjo a. Se for entregue a esse procedimento, o arranjo {3, 5, 4, 1, 2} com p correspondendo ao índice do primeiro valor (índice do valor 3) e com q correspondendo ao índice do último valor (índice do valor 2), então, o valor final do arranjo seria

- A) { 1, 4, 3, 2, 5}
- B) { 2, 1, 3, 5, 4}
- C) { 3, 1, 2, 5, 4}
- D) { 3, 5, 4, 1, 2}

Questão 48

Considerando o protocolo DNS, é **CORRETO** afirmar que

- A) cada domínio tem um conjunto de registros de estações.
- B) nomes de domínios podem ser absolutos ou relativos.
- C) o espaço de nomes é dividido em zonas sobrepostas.
- D) o método de consulta é chamado de progressivo.

Questão 49

Considerando o padrão MIME, é **INCORRETO** afirmar que

- A) acrescenta estrutura ao corpo de uma mensagem eletrônica.
- B) é baseado no formato definido na RFC 822.
- C) define regras de codificação para mensagens não-ASCII.
- D) tem mecanismos de criptografia.

Questão 50

As seguintes decisões de escalonamento de um processador podem ocorrer nas situações abaixo, **EXCETO**

- A) processo muda de estado de Esperando para Pronto.
- B) processo muda de estado de Executando para Esperando.
- C) processo muda de estado de Executando para Pronto.
- D) processo muda de estado de Terminado para Iniciando.

Questão 51

Os seguintes algoritmos são usados para escalonamento de processador, **EXCETO**

- A) *First-Come, First-Served*.
- B) escalonamento de prioridade.
- C) escalonamento de E/S.
- D) *Shortest-Job First*.

Questão 52

Considerando a linguagem *JavaScript* usada na aplicação *Web*, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é uma linguagem apropriada para projetar páginas *Web* interativas.
- B) é uma linguagem de programação restrita quando comparada a C ou Java.
- C) é uma linguagem que pode ser incorporada a páginas HTML e executada pelo lado cliente.
- D) é utilizada quando a interação ocorre com o usuário no computador cliente.

Questão 53

Considerando a interface CGI usada na aplicação *Web*, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é uma interface padronizada para permitir a servidores *Web* se comunicarem com programas.
- B) permite a criação de conteúdo dinâmico no lado servidor.
- C) permite executar RPCs entre aplicações usando a linguagem *cgi-rpc-lang*.
- D) permite lidar com formulários e outras páginas *Web* interativas.

Questão 54

Considerando a segurança em redes de computadores, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Criptografia é um mecanismo usado na codificação de dados com o objetivo de garantir a sua confidencialidade.
- B) Dentre as questões normalmente tratadas em segurança, temos autenticação, controle de integridade e não-repúdio.
- C) Envolve vários aspectos como *pathcrypt* e soluções de *firmware* que devem ser considerados independentemente.
- D) O *firewall* é um mecanismo típico de segurança usado em corporações.

Questão 55

Considerando o princípio de Kerckhoff relacionado à segurança em redes de computadores, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Todas as chaves devem ser secretas; os algoritmos podem ser públicos ou secretos.
- B) Todas as chaves devem ser secretas exceto uma que mostra como o algoritmo público é usado.
- C) Todos os algoritmos devem ser públicos; somente as chaves são secretas.
- D) Todos os algoritmos e chaves devem ser secretos.

Questão 56

As seguintes técnicas são usadas na cifragem de dados em redes de computadores, **EXCETO**

- A) *one-time pad*.
- B) restituição.
- C) substituição.
- D) transposição.

Questão 57

Analise as seguintes afirmativas sobre hierarquia de memória e assinale com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Não há um meio de reduzir as falhas compulsórias.
- () As caches totalmente associativas não apresentam falhas de conflito.
- () Na redução de falhas, a associatividade é mais importante do que a capacidade.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (V) (V)
- B) (V) (V) (F)
- C) (V) (F) (V)
- D) (F) (V) (V)

Questão 58

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**, associando os termos referentes a *hazards* em um sistema pipeline, na definição de tabela, às respectivas descrições.

COLUNA I

COLUNA II

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. <i>Hazard</i> de controle | () o <i>hardware</i> não pode executar a combinação de instruções no mesmo ciclo de <i>clock</i> . |
| 2. <i>Hazard</i> de dados | () ocorre quando uma instrução depende de uma anterior que ainda está no pipeline. |
| 3. <i>Hazard</i> estrutural | () ocorre devido ao atraso para determinar a instrução a ser buscada. |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3)
- B) (2) (1) (3)
- C) (3) (1) (2)
- D) (3) (2) (1)

Questão 59

Com relação ao editor do IDE Eclipse, quando se clica duas vezes um número de linha,

- A) a linha passa a ter um *breakpoint*.
- B) a linha fica selecionada.
- C) são mostradas as opções de completamento.
- D) são mostrados os erros sintáticos.

Questão 60

Assinale a alternativa que descreve o que acontece quando, na *Package explorer view* do IDE Eclipse, clica-se duas vezes o nome de um método.

- A) O método é exibido na janela de edição.
- B) Nada pode acontecer pois, não são listados métodos na *Package explorer view*.
- C) São exibidas as opções de refabricação (*refactoring*) do método.
- D) É exibido um cardápio de opções de edição.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A	B	C	
	☐	☐	☐	☐
02	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
03	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
04	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
05	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
06	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
07	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
08	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
09	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
10	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
11	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
12	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
13	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
14	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
15	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
16	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
17	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
18	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
19	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
20	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐

21	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
22	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
23	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
24	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
25	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
26	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
27	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
28	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
29	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
30	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
31	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
32	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
33	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
34	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
35	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
36	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
37	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
38	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
39	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
40	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐

41	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
42	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
43	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
44	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
45	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
46	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
47	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
48	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
49	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
50	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
51	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
52	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
53	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
54	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
55	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
56	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
57	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
58	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
59	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐
60	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.