



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Concurso para provimento de cargo de

Técnico para Assuntos Administrativos

(carreira de Nível Técnico – T1A)

PROVA OBJETIVA - 16/09/2012 – 14h às 17h

A prova compõe-se de **50** questões objetivas: 20 de Conhecimentos Específicos, 15 de Português, 10 de Matemática e 05 de Inglês, valendo 0,2 cada uma.

Instruções

- ✓ Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- ✓ Em cada teste, há **4** alternativas, sendo correta apenas uma.
- ✓ Preencha completamente o alvéolo na folha óptica de respostas, utilizando necessariamente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. Exemplo: ■
- ✓ Não deixe questões em branco na folha óptica de respostas.
- ✓ Duração da prova: **3h**. O candidato deve controlar o tempo disponível, pois não haverá tempo adicional para transcrição de gabarito para a folha óptica de respostas.
- ✓ O candidato poderá retirar-se definitivamente da sala após 30 minutos de prova.
- ✓ No final da prova, é obrigatória a devolução do Caderno de Questões e da folha óptica de respostas. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.
- ✓ Ao término da prova, os dois últimos candidatos deverão sair da sala ao mesmo tempo, devendo o penúltimo candidato aguardar que o último finalize a prova. Nenhum candidato poderá permanecer sozinho na sala de prova com o fiscal.

O candidato deverá acompanhar o andamento do concurso público pelo *site* indicado no Edital.

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Questão 01

Analise as seguintes assertivas a respeito dos princípios administrativos:

- I. Planejamento é a atividade de definir a estrutura de uma empresa (por exemplo, dividindo-a em departamentos).
- II. Controle é o processo administrativo que consiste em verificar se tudo está sendo feito de acordo com o que foi planejado e as ordens dadas.
- III. Organização é o processo administrativo que conduz e coordena o pessoal na execução das tarefas antecipadamente planejadas.

Está correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) II, apenas.
- d) I, II e III.

Questão 02

Está correto, de acordo com o que ensina a doutrina sobre o princípio da organização e suas principais características, a seguinte afirmação:

- a) O princípio da organização está relacionado com a divisão do trabalho.
- b) Autoridade é o dever de executar a tarefa ou a atividade que foi atribuída a um funcionário, é a obrigação de prestar contas do que foi feito.
- c) Estrutura de organização informal é aquela que surge de deliberação dos administradores e se faz presente no organograma da empresa.
- d) Estrutura de organização formal é aquela que emerge espontânea e naturalmente da iniciativa das pessoas, de acordo com seus interesses e conveniências.

Questão 03

Imagine que Ronaldo é um dos responsáveis pelas seguintes atividades em determinada empresa: definir objetivos a atingir; traçar metas; conceber um programa para alcançar os objetivos, selecionando os meios para tal. Tomando por base tais atividades, é correto afirmar que o trabalho de Ronaldo relaciona-se, principalmente, ao princípio administrativo denominado

- a) Controle.
- b) Direção.
- c) Organização.
- d) Planejamento.

Questão 04

A ferramenta de gestão da qualidade chamada de "ciclo de melhoria contínua", amplamente divulgada por William E. Deming, que se caracteriza pela presença das etapas de planejamento, implementação, verificação de resultados e atuação corretiva, é também conhecida como

- a) Sequência PIVRAC.
- b) Ciclo DPVA.
- c) Conjunto PCRA.
- d) Ciclo PDCA.

Questão 05

A Administração Pública Indireta compreende quatro categorias de entidades, dotadas de personalidade jurídica própria, a saber:

- a) ministérios, secretarias, gabinetes e órgãos.
- b) universidades, hospitais, agências reguladoras e agências executivas.
- c) autarquias, fundações públicas, sociedades de economia mista e empresas públicas.
- d) serviços sociais, entidades de apoio, organizações sociais e organizações da sociedade civil de interesse público.

Texto para as questões 06 e 07

O Decreto-lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967, dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências. Merecem destaque seu art. 6º, pois lista cinco princípios fundamentais que deverão ser obedecidos pela Administração Pública em suas atividades, e seu art. 10, por estabelecer que a execução das atividades da Administração deverá ser amplamente descentralizada.

Questão 06

Os princípios fundamentais da Administração Pública são:

- a) planejamento, coordenação, descentralização, delegação de competência e controle.
- b) planejamento, captação de recursos, desconcentração, organização e controle.
- c) programação, captação de recursos, desconcentração, organização e capacitação de servidores.
- d) programação, coordenação, descentralização, delegação de competência e capacitação de servidores.

Questão 07

Um dos principais planos para a concretização da descentralização administrativa consiste em

- a) reunir, nas mãos do Chefe do Executivo, o maior número de atribuições possíveis.
- b) deslocar atividades, da Administração Federal para a órbita privada, mediante contratos ou concessões.
- c) deslocar atividades da Administração Federal para as unidades federadas, exceto quando estas estejam devidamente aparelhadas e desejem celebrar convênio.
- d) reunir, dentro dos quadros da Administração Federal, o nível de direção com o de execução.

Questão 08

Analise as seguintes assertivas a respeito das empresas estatais:

- I. Possuem personalidade jurídica de direito privado.
- II. São criadas por lei.
- III. Seu capital social pertence, exclusivamente, ao Poder Público.

São características comuns às sociedades de economia mista (exemplo: Petrobrás) e às empresas públicas (exemplo: Caixa Econômica Federal), o que se afirma em

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

Para responder às questões de **09** a **12**, considere as seguintes siglas e seus significados:

CF: Constituição da República Federativa do Brasil

CLT: Consolidação das Leis do Trabalho

FGTS: Fundo de Garantia do Tempo de Serviço

Questão 09

De acordo com a CLT, quem assume os riscos da atividade econômica é o

- a) empregado, apenas.
- b) empregador, apenas.
- c) empregado e o empregador.
- d) Poder Público, apenas.

Questão 10

Imagine que Jaiminho, empregado de uma empresa privada, trabalhou 12 horas na última sexta-feira para sua empregadora. Considerando que a CF estabelece um limite máximo de horas diárias para a duração do trabalho normal (art. 7º, XIII), quantas horas Jaiminho trabalhou, na sexta-feira, além do permitido constitucionalmente?

- a) Duas horas.
- b) Quatro horas.
- c) Seis horas.
- d) Oito horas.

Questão 11

Analise as seguintes assertivas a respeito do direito dos empregados a férias:

- I. Todo empregado terá direito, anualmente, ao gozo de um período de férias, sem prejuízo da remuneração (descanso remunerado).
- II. As férias serão concedidas por ato do empregador, em um só período, nos 12 (doze) meses subsequentes à data em que o empregado tiver adquirido o direito. Somente em casos excepcionais serão as férias concedidas em 2 (dois) períodos, um dos quais não poderá ser inferior a 10 (dez) dias corridos.
- III. Aos menores de 18 (dezoito) anos e aos maiores de 50 (cinquenta) anos de idade, as férias serão sempre concedidas de uma só vez.

Está correto, de acordo com a CLT, o que se afirma em

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

Questão 12

Quando da rescisão do contrato de trabalho por prazo indeterminado, por meio de despedida sem justa causa, o empregado **NÃO** tem direito

- a) ao aviso prévio, até o máximo de 90 dias.
- b) ao 13º salário proporcional.
- c) à multa rescisória, no valor de 50% sobre os depósitos realizados pelo empregador na conta do empregado junto ao FGTS (conta vinculada).
- d) a férias proporcionais.

Textos para as questões 13 e 14

I

Em 15 de maio de 2010, um incêndio atingiu o Prédio das Coleções do Instituto Butantan e destruiu o acervo de répteis (53 000 animais mortos) do Instituto. O incêndio chama a atenção para a falta de estrutura adequada para abrigar uma coleção dessa importância. Construído nos anos 60, o prédio de 1 000 metros quadrados não contava com nenhum sistema automático de detecção de fumaça.

Veja, 26 de maio de 2010.

II

*A destruição do acervo do Instituto Butantan caracteriza uma falha na administração patrimonial de uma organização pública, a qual tem como função preservar suas instalações, equipamentos, produtos, estoques e outros bens que a integram. A notícia veiculada pela **Veja** despertou a preocupação do Diretor Geral de determinada Faculdade da Capital com a preservação dos arquivos, documentos e com a memória da organização. Ele convocou uma equipe para discutir e propor uma política de preservação de arquivos para a instituição.*

Questão 13

O diretor da Faculdade nomeou o Gerente Administrativo como coordenador do projeto, para o qual ele deveria propor um comitê que seria composto, de forma mais adequada, por representantes, dentre outros, dos seguintes departamentos:

- tesouraria, materiais e almoxarifado, biblioteca e secretaria acadêmica.
- contabilidade, tecnologia da informação, secretaria acadêmica e recursos humanos.
- contabilidade, materiais e almoxarifado, biblioteca e recursos humanos.
- jurídico, contabilidade, biblioteca, tecnologia da informação.

Questão 14

Na reunião com a equipe multidisciplinar convocada pelo diretor da Faculdade, os gestores das respectivas áreas declararam que

- não havia razões para preocupação quanto ao acervo de informações contábeis, porque a maior parte desses arquivos é gerada eletronicamente ou foi digitalizada, com cópias de segurança; está armazenada separadamente, e o departamento tem como regra a atualização periódica dos formatos e suportes para, assim, não depender de tecnologias e equipamentos ultrapassados;
- estão preocupados, porque parte do acervo técnico estava em papel, fitas cassete de áudio e rolo, fitas VHS, disquetes (3 ¼ e 5 ¼) e CDs, e estava armazenada na sala da biblioteca, cujo espaço está sobrecarregado e, segundo laudo da última inspeção da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), foram detectadas falhas na segurança das instalações, sendo necessário reformar as instalações que abrigam o acervo para ampliar e manter a infraestrutura, porque todo material digital deve ser preservado;
- deveria ser instituída uma política de preservação de arquivos e do patrimônio, imediatamente, porque os funcionários da instituição são responsáveis pela preservação do patrimônio que compreende as instalações, o mobiliário, os equipamentos e o acervo da organização, para estabelecer normas e regras sobre o que, como e para que preservar.

De acordo com Os Dez Mandamentos de Preservação Digital de Humberto Celeste Innaelli, estão totalmente corretas as declarações

- I, II e III.
- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.

Questão 15

Considere os documentos listados a seguir:

A	atas de reunião de órgãos colegiados;
B	balanço patrimonial dos 2 anos anteriores;
C	cheque administrativo;
D	contas de consumo mensal emitidas pelas concessionárias de água, luz, gás e telefone;
E	contrato social;
F	demonstrativo do fluxo de caixa de dois anos anteriores;
G	DOC eletrônico;
H	Livro-caixa dos 5 anos anteriores;
I	escritura de imóveis;
J	extrato bancário;
K	folhas de pagamentos dos cinco anos anteriores;
L	livros contábeis fiscais;
M	registro funcional.

A classificação geral, recomendada pelo Conselho Nacional de Arquivos (CONARQ) para efeito de manuseio e preservação de arquivos, está corretamente indicada em:

	Corrente	Intermediário	Permanente
	utilizado no decorso do exercício em que os fatos estão sendo produzidos e/ou registrados, com alta frequência de uso.	utilizado após o encerramento do exercício social da instituição, até a data prescricional, com frequência de uso menor.	utilizado com frequência variável, porém, por tempo indeterminado durante a vida da entidade.
a)	A, I, J, K	B, C, D, F	E, G, H, L, M
b)	C, D, G, J	B, F, H, K	A, E, I, L, M
c)	C, D, E, G	A, B, F, I	H, L, J, K, M
d)	C, D, G, H	A, B, F, I, K	E, J, L, M

Questão 16

O setor de protocolo registra todos os documentos que chegam e distribui para os diferentes destinatários. Documento é todo material recebido ou produzido por um governo, organização ou empresa no decorrer de suas atividades e que se constitui em elemento de prova ou informação, sendo portanto conservado por essas instituições e seus sucessores para efeitos futuros.

Feijó, Fajardo e Coelho,
Práticas Administrativas em Escritório.

Considere os seguintes documentos:

- A. Pregão Eletrônico de Compras.
- B. Prova do Vestibular de determinada faculdade já aplicada aos candidatos.
- C. Proposta de Serviços de Consultoria para Elaboração de Plano de Preservação dos documentos e acervo técnico por empresa especializada, para participação de licitação pública.
- D. Convocação de reunião da Comissão Interna de Segurança do Trabalho.

Quanto à sua natureza, esses documentos são assim classificados:

	I. Ostensivos	II. Reservados	III. Confidenciais
a)	A	D	B e C
b)	A	B e C	D
c)	A e B	D	C
d)	A e D	B	C

Texto para as questões 17 e 18

Antônio Carlos trabalha no Departamento de Materiais e Almojarifado de determinada Faculdade, cabendo-lhe planejar a entrada e saída de materiais de consumo da instituição. Às vésperas de sair em férias, convocou seu assistente para programar a compra de papel A4 para a confecção de material didático (exercícios, estudos de caso) das duas turmas do primeiro ano do curso de Direito, de 50 alunos cada uma. Em média, o consumo mensal de papel é de 30 folhas por aluno. Com base nesses dados, o assistente deve calcular o estoque de segurança, considerando que o fornecedor de papel precisa de 10 dias para repor o estoque, em embalagens de 500 folhas cada uma.

Questão 17

O estoque de segurança de papel A4, referente a folhas e pacotes, é, respectivamente, de

- a) 3000, 6.
- b) 1000, 2.
- c) 500, 1.
- d) 2500, 5.

Questão 18

Antes de sair em férias, Antônio Carlos chamou o encarregado do almoxarifado, para saber qual era o estoque de papel A4, porque em 30 dias seria realizada a prova de ingresso no vestibular da Faculdade, como sempre, no dia 31 de julho de cada ano. O número de candidatos inscritos é 500 e a prova tem 12 folhas. Ele foi informado de que havia 2 pacotes no estoque (1000 folhas), e que receberiam do fornecedor 4 pacotes, conforme programação regular de entrega a cada 10 dias. Será necessário reforçar o pedido para a prova e manter o estoque de segurança?

- a) Não, porque o número é suficiente.
- b) Sim, deve ampliar o pedido em 2 pacote.
- c) Sim, deve ampliar o pedido em 6 pacotes.
- d) Sim, deve ampliar o pedido em 3 pacotes.

Questão 19

Sérgio Takeshi, que trabalha no departamento financeiro de uma organização de Ensino Superior, foi chamado pelo diretor do Curso de Administração para uma reunião com a finalidade de avaliar a posição financeira de curto prazo do curso de Gestão Ambiental, lançado no ano anterior. Ao se preparar para a reunião, elaborou o Relatório Financeiro, que deve conter o seguinte instrumento pertinente para informar o diretor:

- a) Demonstrativo do Resultado do Exercício do Ano Anterior.
- b) Balanço Patrimonial.
- c) Fluxo de Caixa.
- d) Demonstração do Valor Adicionado.

Questão 20

Considere os indicadores de desempenho de 2011 das empresas A e B, do mesmo setor de atividade econômica:

Indicadores de Desempenho

Financeiros	Unidade	Empresa A	Empresa B
Receita Bruta	R\$ mm	20000	35000
Receita Líquida	R\$ mm	18000	30000
Lucro Bruto	R\$ mm	2000	4000
Margem Bruta	%	10	11
Lucro (prejuízo) Líquido	R\$ mm	900	1500
Margem Líquida	%	5	5

Silva, Adelphino Teixeira da.
Administração Básica, 2011. Adaptado.

Quanto ao seu desempenho financeiro,

- I. a empresa B teve uma maior rentabilidade nas vendas que a empresa A, e teve um resultado maior porque o lucro líquido é maior.
- II. a empresa B teve um melhor desempenho que a empresa A, porque as receitas, o lucro bruto e o lucro líquido foram maiores.
- III. a empresa B teve uma maior rentabilidade nas vendas que a empresa A e o resultado líquido foi igual para as duas empresas.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Textos para as questões de 21 a 26

Já houve um tempo em que a medição pessoal e comparativa era uma prática deplorável, competitiva, coisa de menino. Não mais. À medida que sensores biométricos deixam hospitais e salas de fisioterapia para serem vendidos como acessórios esportivos, digitais e conectados, o registro do desempenho pode fazer parte da identidade pessoal. Aparelhos móveis com sensores de calor, proximidade, movimento e geolocalização podem ser carregados o dia todo próximo a seus usuários, funcionando ao mesmo tempo como agentes de motivação e coletores de informação. Cada informação, analisada, é armazenada em base de dados e publicada nas redes sociais.

Sob certos aspectos esse novo tipo de exposição vai além de qualquer definição de privacidade. Compartilhar dados íntimos como a qualidade do sono ou o índice de massa corporal com estranhos parece, à primeira vista, uma forma patológica de narcisismo. Por mais que seja inegável uma certa vaidade entre seus usuários, o objetivo dos diários coletivos é outro: o grupo funciona como incentivo e estímulo às conquistas pessoais, que podem ser dos tradicionais redução de peso e aumento de percurso em corrida até ao controle de estresse. Os infográficos gerados por esses dispositivos permitem uma avaliação contínua sistemática do próprio corpo, o que naturalmente leva a maior autoconhecimento, reflexão e aprendizado.

Luli Radfahrer. **Folha de S.Paulo**, 30.6.2012. Adaptado.

Questão 21

É correto afirmar que, em relação ao uso dos aparelhos móveis com sensores, o autor da reportagem demonstra

- a) ceticismo.
- b) indiferença.
- c) reticência.
- d) assentimento.

Questão 22

A única afirmação que está de acordo com uma ideia presente no texto é:

- a) O novo tipo de medição propicia a constante produção de diagnósticos úteis para a caracterização da pessoa.
- b) Os sensores biométricos substituíram a medição comparativa, transformando-a em uma ação coletiva.
- c) A publicação dos dados nas redes sociais é vista com reservas, já que provoca a perda de privacidade.
- d) O fato de o usuário portar o aparelho dia e noite transforma esse mecanismo num agente de motivação e informação.

Questão 23

Levando-se em conta as relações de sentido presentes no texto, está correto o que se afirma em:

- a) A expressão “coisa de menino” (L. 3) caracteriza uma maneira de ser que o autor considera como “prática deplorável”.
- b) Há correspondência entre as expressões “medição pessoal e comparativa” (L. 1-2) e “registro do desempenho” (L. 7).
- c) As expressões “forma patológica de narcisismo” (L. 20-21) e “certa vaidade” (L. 22) conservam uma relação semântica de todo para parte.
- d) O termo “infográficos” (L. 27) retoma e sintetiza o significado da expressão “diários coletivos” (L. 23).

Questão 24

As expressões “À medida que” (L. 3-4) e “Por mais que” (L. 21) podem ser substituídas, respectivamente, sem que se altere o sentido do texto, por

- a) Assim que / Porquanto.
- b) Conforme / Desde que.
- c) Enquanto / Contanto que.
- d) Ao passo que / Conquanto.

Questão 25

O termo sublinhado no trecho “podem ser carregados o dia todo próximo a seus usuários” (L. 10-11) tem o mesmo sentido e a mesma função gramatical que em:

- a) Elas trabalham próximo daqui.
- b) No próximo mês darão notícias.
- c) O acidente está ainda bem próximo.
- d) Seu desenho ficou próximo do original.

Questão 26

A alternativa que reúne três palavras do texto compostas por dois radicais é:

- a) competitiva; fisioterapia; acessórios.
- b) biométricos; usuários; coletores.
- c) geolocalização; infográficos; autoconhecimento.
- d) privacidade; dispositivos; sistemática.

Questão 27

Considere a seguinte charge:



Folha de S. Paulo, 13/06/2012.

No texto, prevalece a intenção do chargista de satirizar

- a) o desconforto provocado pelos efeitos do clima tropical do Rio de Janeiro.
- b) o pretexto utilizado para provocar o desvio de atenção do assunto tratado.
- c) a utilização inadequada do sistema de refrigeração de ambientes fechados.
- d) a falta de coerência entre o que se propõe à discussão e o que se pratica.

Questão 28

Das frases abaixo, a única em que ocorre paralelismo de ideias é:

- a) Aconselha-se aos diretores convocar os envolvidos e também autorizar a abertura da sindicância.
- b) O novo gerente é um prestigiado empresário e que tem especialização em direito administrativo.
- c) O advogado, na sustentação oral, mostrou sensatez, ser determinado, perspicaz e ter segurança.
- d) No memorando, insistiu-se na economia de água e que todos elaborem planos de redução de gastos.

Questão 29

Das frases abaixo, a única que está redigida de acordo com a norma escrita culta é:

- a) Discutiu-se, na semana passada, os acordos que entrarão em vigor.
- b) Fazem hoje cinco anos que a comissão avaliadora iniciou os trabalhos.
- c) Obedeceram-se às normas estabelecidas no regulamento mais recente.
- d) Se houver quaisquer dúvidas, fiquem bem à vontade para perguntar.

Textos para as questões de 30 a 35

Estive pensando numas figuras que sumiram. Atividades que desapareceram, bicos, particularidades de certas profissões que se perderam. Nada muito remoto, como

5 *palafreneiro*, moleiro**, acendedor de lampiões; pensava em figuras que conviveram com todos nós, ou com vossos pais, se sois jovens, figuras que estavam aqui pouco antes de a banda passar.*

10 *O crooner*** era uma delas. Flor noturna da música popular, figura ligada às boates, aos trios, aos beijos no escurinho. Esse tipo desapareceu quando a boate intimista perdeu o bonde, quando chegou a discoteca, chegaram os instrumentos elétricos, os DJs, as bandas, o*

15 *barulho. O médico de família não existe mais – aquele que ia às casas quando havia doentes, conhecia as mazelas dos meninos e do velhos, tomava café com bolo na mesa da cozinha...*

20 *Estão querendo trazê-lo de volta, mas como? Seriam necessárias centenas de milhares de médicos, ganhando pouco, coisa muito distante dos ideais dos jovens médicos de hoje.*

25 *O fotógrafo lambe-lambe dos parques municipais, onde foi parar? Os celulares fotográficos o derrotaram. O vendedor de enciclopédias e de coleções, sofrida figura de repente à sua porta, com aquele peso nas mãos.*

30 *O Google e que tais o livraram do castigo. Vários meios de vida estão chegando à situação desses atropelados pela tecnologia e pelo mercado. Quais? O ascensorista, o alfaiate, a modista-costureira, o camiseiro, o cambista de bilhetes de loteria, o carregador de malas; o engraxate,*

35 *derrotado pelos tênis...*

Em compensação, surgem novas figuras: o técnico de internet, o vendedor por telemarketing, o passeador de cachorros... É, a fila anda.

Ivan Angelo. **Veja São Paulo**, 08.8.2012. Adaptado.

* Indivíduo que cuidava de cavalos de soberanos e nobres na Idade Média.

** Indivíduo que trabalha em moinho.

*** cantor ou cantora de música popular que canta com orquestra ou conjunto instrumental.

Questão 30

Ao fazer a pergunta “Estão querendo trazê-lo de volta, mas como?” (L. 19), o autor da crônica põe em dúvida

- a) a validade da retomada de uma experiência que deu certo em outra época.
- b) o modo de viabilizar a ideia de reaproximação dos médicos com as famílias.
- c) a eficiência de uma prática que dispensa conhecimentos mais abrangentes.
- d) o objetivo de restituir ao médico as condições de que desfrutara no passado.

Questão 31

Considerada no contexto, a frase “É, a fila anda.” (L. 37) deve ser assim interpretada:

- a) os que não se ajustam às mudanças param no tempo e são superados pelos que vêm atrás.
- b) o avanço da tecnologia origina novas profissões que se sobrepõem a outras recentemente criadas.
- c) as profissões sucedem-se à proporção que surgem novos recursos tecnológicos e interesses comerciais.
- d) os jovens devem ser estimulados a exercer atividades que se reciclem e que sejam úteis e vantajosas.

Questão 32

Dos adjetivos abaixo, o único que atribui um sentido comum, não figurado, ao substantivo a que se refere, no texto, é:

- a) “intimista” (L. 12).
- b) “elétricos” (L. 14).
- c) “atropelados” (L. 30).
- d) “derrotado” (L. 34).

Questão 33

A afirmação correta em relação aos pronomes sublinhados nos trechos abaixo é:

- a) “Nada muito remoto” (L. 4): incluem-se, entre os referentes do pronome indefinido “nada”, tarefas secundárias do passado.
- b) “com vossos pais” (L. 7): o referente do pronome possessivo “vossos” é qualificado, no texto, pelo termo “jovens”.
- c) “O *crooner* era uma delas” (L. 9): o pronome pessoal “elas”, em contração com a preposição “de”, tem, no caso, valor possessivo.
- d) “Os celulares fotográficos o derrotaram” (L. 24-25): “o” é um pronome pessoal que antecipa um termo usado posteriormente.

Questão 34

Das orações abaixo, a única em que os termos se organizam em ordem direta é:

- a) “quando chegou a discoteca” (L. 12-13).
- b) “tomava café com bolo na mesa da cozinha” (L. 18).
- c) “Seriam necessárias centenas de milhares de médicos” (L. 20-21).
- d) “O fotógrafo lambe-lambe dos parques municipais, onde foi parar?” (L. 23-24).

Questão 35

Em relação ao emprego de sinais de pontuação no texto, está correto apenas o que se afirma em:

- a) O ponto e vírgula (L. 5 e L. 33), nos dois casos, pode ser substituído pelos dois-pontos, sem que se altere o sentido do texto.
- b) O travessão (L. 15) introduz uma ressalva em relação ao que foi afirmado na oração anterior.
- c) As reticências (L. 18, L. 34 e L. 37), nos três casos, marcam a interrupção de enumerações que não se concluíram.
- d) Os dois-pontos (L. 35) isolam uma explicação sugerida por uma expressão utilizada anteriormente, no texto.

Questão 36

Sabe-se que x é o menor inteiro positivo tal que $4200 \cdot x$ é o cubo de um inteiro. Então, x vale

- a) 630
- b) 735
- c) 2205
- d) 4410

Questão 37

Se x é um número real tal que $x^{1/3} + x^{-1/3} = 3$, então $x + x^{-1}$ é igual a

- a) 9
- b) 18
- c) 27
- d) 36

Questão 38

A área máxima, em cm^2 , de um retângulo que possui perímetro de 20 cm é

- a) 23
- b) 24
- c) 25
- d) 26

Questão 39

Numa estrada, existiam placas de sinalização apenas nos quilômetros 14 e 77. Depois de uma reforma, foram colocadas mais 20 placas entre as duas já existentes, de modo que as distâncias entre quaisquer duas placas consecutivas sejam as mesmas. Então, a quinta placa mais próxima do quilômetro 14 foi colocada no quilômetro

- a) 28
- b) 29
- c) 30
- d) 31

Questão 40

Numa caixa, há bolas vermelhas, amarelas e verdes. A quantidade de bolas verdes somada com o dobro das bolas amarelas é igual ao triplo das bolas vermelhas. Já a soma do número de bolas vermelhas com o triplo das bolas amarelas é sete vezes a quantidade de bolas verdes. O número de bolas amarelas menos o número de bolas verdes é 9. Então, o número de bolas na caixa é

- a) 45
- b) 46
- c) 47
- d) 48

Questão 41

Numa sala de espera de um consultório, existem 12 cadeiras encostadas ao longo de uma das paredes. De quantas maneiras 2 pacientes podem se sentar, de modo que haja pelo menos uma cadeira vazia entre eles?

- a) 110
- b) 112
- c) 114
- d) 116

Questão 42

A média aritmética de 17 números é igual a 32. Retirando-se um deles, a média dos demais passa a ser 33. O número retirado foi

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18

Questão 43

Sandra comprou um produto cujo preço de etiqueta era de duas parcelas iguais de R\$ 1.000,00, a serem pagas mensalmente a partir do mês seguinte ao da compra. Ela antecipou o pagamento da primeira parcela, obtendo 10% de desconto e atrasou o pagamento da segunda, pagando 17% de acréscimo. Então, o segundo pagamento efetuado, com relação ao primeiro, sofreu um acréscimo de

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 35%

Questão 44

Numa fábrica de embalagens, são produzidas, diariamente, a mesma quantidade de caixas de alumínio. Para essa produção, são utilizadas 24 máquinas, que produzem a mesma quantidade de caixas. Num determinado dia, quatro dessas máquinas não foram utilizadas e, para atingir a produção diária, cada uma das máquinas restantes produziu 30 caixas a mais do que nos outros dias. Assim, a produção diária de caixas de alumínio nessa fábrica é de

- a) 3300
- b) 3400
- c) 3500
- d) 3600

Questão 45

Num torneio de vôlei, os times A, B, C e D chegaram às semifinais. Rafael, Renata, Ricardo, Rodrigo e Rute deram os seguintes palpites para a final do torneio:

Rafael: A e B
Renata: B e C
Ricardo: A e D
Rodrigo: B e D
Rute: A e C

Um deles acertou os dois times que chegaram às finais e os outros acertaram pelo menos um dos times classificados.

Então, os dois times eliminados nas semifinais foram

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

Texto para as questões 46 e 47

A small company is trying to bring to market a genetically engineered apple that does not turn brown when sliced or bruised. But it has much of the rest of the apple industry seeing red.

5 *The company, Okanagan Specialty Fruits, says the nonbrowning apple will prove popular with consumers and food service companies and help increase sales of apples, in part by making sliced apples more attractive to serve or sell.*

10 *While Americans have been eating genetically engineered foods since the 1990s, those have been mainly processed foods. The Arctic Apple, as it is being called, could become one of the first genetically engineered versions of a fruit that 15 people directly bite into.*

But the U.S. Apple Association, which represents the American apple industry, opposes introduction of the product, as do some other industry organizations. They say that, while they 20 do not believe that the genetic engineering is dangerous, it could undermine the fruit's image as a healthy and natural food, the one that keeps the doctor away and is as American as, well, apple pie.

The New York Times, 12 July, 2012. Adaptado.

Questão 46

Segundo o texto, a criação da maçã geneticamente modificada pela empresa Okanagan Specialty Fruits deve

- a) acarretar o aumento da produção de maçãs de casca vermelha.
- b) incrementar a venda de embalagens com maçãs fatiadas e sem casca.
- c) atrair consumidores e empresas no setor de serviços de alimentação.
- d) desencadear o declínio do cultivo de outros tipos de maçãs.

Questão 47

De acordo com o texto, a associação que representa a indústria de maçãs nos Estados Unidos da América se opõe à introdução da maçã geneticamente modificada, em razão

- a) da possível desvalorização da fruta como alimento saudável e natural.
- b) da falta de estudos sobre propriedades nutricionais de alimentos modificados.
- c) do perigo da manipulação de sementes por empresas sem credenciamento.
- d) dos riscos à saúde pelo consumo de frutas geneticamente modificadas.

Texto para as questões de 48 a 50

A group of scientists is developing a treatment to combat the "disease" of ageing. They aim to keep people younger for longer by studying fruit flies, which share 60 per cent of human genes and age in remarkably similar ways.

The Institute of Health Ageing at University College London is studying genetics and lifestyle factors, particularly diet, to develop treatments to combat ageing.

Matthew Piper, one of the key members of the team working at the institute, said: "If we discover the genes involved with ageing, we should be able to delay ageing itself. This is what we've found."

The scientists have been using modified diets and drug treatments to prolong healthy lifespan in flies and mice. They say the results indicate such treatments might have beneficial effects for humans. The team contend the treatments will also tackle age-related diseases, such as cardiovascular disease, cancer and neurodegeneration.

The research is carried out studying yeast, worms and flies.

The Independent, 3 July, 2012. Adaptado.

Questão 48

Conforme o texto, o grupo de cientistas da University College London desenvolve tratamento para retardar o processo de envelhecimento humano, investigando, dentre outros aspectos,

- a) o câncer e a insuficiência cardíaca.
- b) tipos de demência em idosos.
- c) a capacidade de adaptação humana.
- d) fatores genéticos e estilo de vida.

Questão 49

Segundo o texto, os pesquisadores observaram que moscas-das-frutas

- a) apresentam características similares às dos ratos.
- b) assemelham-se aos humanos, no fator envelhecimento.
- c) vivem menos, quando expostas a dietas modificadas.
- d) mantêm níveis regulares de memória no fim da vida.

Questão 50

O termo "might", empregado no texto (L. 17), indica

- a) condição.
- b) certeza.
- c) probabilidade.
- d) suposição.

