



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Vice-Reitoria Executiva de Administração

Concurso para provimento de cargo de **Técnico para Assuntos Administrativos**,
junto à Escola de Engenharia de Lorena

PROVA OBJETIVA - 24/03/2013 – 14h às 17h

A prova compõe-se de **50** questões objetivas: **20** questões de Conhecimentos Específicos, **15** de Português, **10** de Matemática e **05** de Inglês, valendo 0,2 ponto 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.
- ✓ A devolução do caderno de questões e da folha óptica de respostas, no final da prova, é obrigatória. 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.

Obs. O candidato deverá acompanhar o andamento do concurso público pelo *site*: www.usp.br/drh - *link*: [vagas/funcionários/editais](#) em andamento.

ASSINATURA DO CANDIDATO:

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 01

As características e vantagens da centralização e da descentralização em uma organização estão corretamente indicadas em:

	Centralização		Descentralização	
	Características	Vantagens	Características	Vantagens
a)	Autoridade para decidir localizada no topo da organização	Maior controle e menos custos	Autoridade para decidir dispersa nos níveis organizacionais mais baixos	Mais agilidade e independência
b)	Autoridade para decidir localizada no topo da organização	Mais agilidade e independência	Autoridade para decidir dispersa nos níveis organizacionais mais baixos	Maior controle e menos custos
c)	Autoridade para decidir localizada na matriz da organização	Maior controle e menos custos	Autoridade para decidir localizada nas filiais da organização	Mais agilidade e independência
d)	Autoridade para decidir localizada na matriz da organização	Mais agilidade e independência	Autoridade para decidir localizada nas filiais da organização	Maior controle e menos custos

Questão 02

Observe as afirmações abaixo acerca do planejamento:

- I. Planejar é definir, antecipadamente, o que deve ser feito para atingir determinados objetivos.
- II. O planejamento estratégico envolve toda a organização e se estende ao longo prazo.
- III. O planejamento tático envolve uma determinada unidade organizacional (um departamento ou uma divisão) e se estende pelo curto prazo.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 03

O processo de se assegurar que os resultados obtidos se ajustem aos objetivos previamente estabelecidos está associado à ideia de

- a) planejamento.
- b) direção.
- c) controle.
- d) organização.

Questão 04

O controle orçamentário, o controle de estoques e o controle por relatórios financeiros devem ser classificados, respectivamente, como controles

- a) estratégico, tático e operacional.
- b) tático, operacional e estratégico.
- c) operacional, tático e estratégico.
- d) operacional, operacional e estratégico.

Questão 05

Considere as duas entidades da Administração Indireta:

- I. Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei para exploração de atividade econômica, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União ou a entidade da Administração Indireta.
- II. Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, criada em virtude de autorização legislativa, para o desenvolvimento de atividades que não exijam execução por órgãos ou entidades de direito público, com autonomia administrativa, patrimônio próprio gerido pelos respectivos órgãos de direção, e funcionamento custeado por recursos da União e de outras fontes.

As entidades I e II devem ser classificadas, respectivamente, como:

- a) Empresa Pública e Fundação Pública.
- b) Sociedade de Economia Mista e Autarquia.
- c) Empresa Pública e Autarquia.
- d) Sociedade de Economia Mista e Fundação Pública.

Questão 06

Na empresa ZKPW, os funcionários são chefiados por supervisores. Estes, por sua vez, subordinam-se aos gerentes de suas respectivas áreas. João é vendedor e seu supervisor é José. Pedro é o gerente da área de vendas. Na área financeira, o gerente é Marcos.

Considere as duas situações abaixo:

- I. Marcos entra em contato diretamente com João para lhe solicitar um trabalho.
- II. João, incomodado com o contato direto de Marcos, decide reclamar com Pedro.

Sobre essas situações é correto afirmar:

- a) A situação I retrata uma relação informal subordinado-superior. Marcos deveria ter primeiro conversado com Pedro; a situação II retrata uma relação informal superior-subordinado. João deveria dirigir-se a José.
- b) A situação I retrata uma relação informal superior-subordinado. Marcos deveria ter primeiro conversado com José; a situação II retrata uma relação informal subordinado-superior. João deveria dirigir-se a Marcos.
- c) A situação I retrata uma relação informal subordinado-superior. Marcos deveria ter primeiro conversado com José; a situação II retrata uma relação informal superior-subordinado. João deveria dirigir-se a Marcos.
- d) A situação I retrata uma relação informal superior-subordinado. Marcos deveria ter primeiro conversado com Pedro; a situação II retrata uma relação informal subordinado-superior. João deveria dirigir-se a José.

Questão 07

Considere a seguinte lista:

- I. empréstimo bancário;
- II. lucro da empresa;
- III. venda de bem do patrimônio;
- IV. compra de bem ou equipamento.

São fontes de recursos para uma empresa apenas os itens

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

Questão 08

Nesta quinta-feira, 17, foi sancionada pelo governador do Estado lei que transforma o Departamento Estadual de Trânsito de São Paulo (Detran.SP) em autarquia. Segundo Geraldo Alckmin, é melhor para o governo porque "dá mais autonomia, agilidade, qualidade no trabalho, valorização e passa a ter uma carreira de servidores e funcionários voltados ao trânsito. Estabelece a eles uma perspectiva de futuro".

A nova configuração administrativa possibilita ainda acelerar a implantação do novo padrão de qualidade no atendimento ao cidadão em todo o Estado. A aprovação do regulamento da autarquia deve acontecer em até 90 dias, sendo o último passo para efetivar a nova configuração do Detran.SP, que segue vinculado à Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Regional.

<http://www.planejamento.sp.gov.br/?idd=1030&id=19,>
17/01/2013.

No âmbito dos princípios fundamentais da administração pública, essa notícia contém um exemplo de

- a) coordenação.
- b) delegação de controle.
- c) descentralização.
- d) delegação de competência.

Questão 09

Observe estas situações:

- I. Um setor da empresa solicita material para consumo interno.
- II. O almoxarifado recebe um material para ser estocado ou guardado.

A tabela a seguir mostra possíveis ações do profissional do setor de material:

A	Providencia a entrega do produto.
B	Checa se o conteúdo corresponde à descrição da nota fiscal.
C	Verifica se o produto está disponível no estoque.

Identifique a relação correta entre as situações e as ações do profissional do setor de material:

- a) I- A; II- B e C.
- b) I- C; II- A e B.
- c) I- A e C; II- B.
- d) I- A e B; II- C.

Questão 10

Em relação às funções do departamento financeiro, é correto afirmar que

- a) a distribuição de recursos tem como objetivo avaliar as diversas alternativas de investimento, estabelecendo o montante de recursos que será investido.
- b) o planejamento financeiro tem como objetivo apresentar a fonte dos recursos, isto é, de onde sairá o dinheiro necessário para se realizar o que foi planejado.
- c) o controle de recursos tem como objetivo definir como realizar as ações planejadas, por quem elas serão feitas e quando elas serão executadas.
- d) a aquisição de recursos tem como objetivo aplicá-los de forma eficaz. É o que se chama de “otimização” dos recursos.

Questão 11

Analise as seguintes afirmações:

- I. O giro de estoque é o número de vezes em que os produtos são comprados, estocados e vendidos em um determinado período.
- II. Quanto menor o giro de estoque, maiores serão os lucros, pois o capital empregado para formar o estoque não fica parado muito tempo.
- III. Uma superavaliação do estoque final acarreta a subavaliação do lucro líquido.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 12

A empresa KWYJ trabalha com o método do custo médio para avaliação de seus inventários. Em um determinado dia na primeira semana do mês, a empresa tinha em estoque 20 unidades de uma determinada mercadoria, avaliada em R\$ 25,00 cada uma. Cinco dias depois, foram adquiridas 10 unidades dessa mercadoria, a um preço de R\$ 40,00 por unidade. No último dia do mês, 25 unidades foram vendidas a um preço de R\$ 50,00, cada uma.

O saldo final da conta de estoques para essa mercadoria, no fim do mês, é de

- a) R\$ 150,00
- b) R\$ 350,00
- c) R\$ 450,00
- d) R\$ 525,00

Questão 13

Analise estas afirmações:

- I. A palavra *protocolo* pode tanto designar o número de registro dado a determinado documento quanto o livro de registro de documentos recebidos e expedidos.
- II. O serviço de protocolo envolve as atividades de receber, registrar, distribuir, movimentar e expedir correspondência, dentro de uma organização.

As afirmações I e II podem ser classificadas, respectivamente, como

- a) verdadeira e verdadeira.
- b) verdadeira e falsa.
- c) falsa e verdadeira.
- d) falsa e falsa.

Questão 14

Sobre documentos digitais, é correto afirmar:

- a) A informação é um dos componentes do documento digital e corresponde à parte lógica do documento.
- b) O *hardware* é um dos componentes do documento digital e corresponde à parte lógica do documento.
- c) Os documentos digitais prescindem do uso de *softwares* e computadores para sua visualização.
- d) Os documentos digitais podem ser gerados por processo de digitalização ou uso de um *software* específico.

Questão 15

Observe a tabela, que contém os conceitos de Nonaka para a transmissão do conhecimento:

		PARA	
		Conhecimento Explícito	Conhecimento Tácito
DE	Conhecimento Explícito	Combinação	A
	Conhecimento Tácito	Externalização	B

Os quadros preenchidos com as letras A e B correspondem, respectivamente, a

- a) Divulgação e Incorporação.
- b) Documentação e Facilitação.
- c) Articulação e Convenção.
- d) Internalização e Socialização.

Questão 16

Analise as seguintes assertivas a respeito do empregador:

- I. Assume os riscos da atividade econômica.
- II. Admite e assalaria.
- III. Presta pessoalmente o serviço.

Está correto 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 17

Considera-se “empregado” a pessoa física que presta serviços de natureza

- a) não eventual a um empregador, sob a dependência desse e mediante salário.
- b) eventual e não se subordina a qualquer norma do receptor do serviço, quer de natureza técnica, quer de natureza disciplinar.
- c) eventual, mediante vínculo de emprego com o sindicato da categoria.
- d) não econômica, à pessoa ou à família, no âmbito residencial.

Questão 18

Sobre a jornada de trabalho reduzida (trabalho em regime de tempo parcial), é correto afirmar:

- a) O salário a ser pago ao empregado, sob a jornada de trabalho reduzida, será quantitativamente igual ao dos empregados que cumprem, nas mesmas funções, tempo integral.
- b) Os empregados contratados para jornada de trabalho reduzida poderão realizar horas extras.
- c) É aquela cuja duração não exceda 25 (vinte e cinco) horas semanais.
- d) Para os atuais empregados, a adoção do regime de tempo parcial ocorrerá por decisão da empresa.

Questão 19

Sobre a rescisão do contrato de trabalho, é correto afirmar:

- a) Segundo as regras da CLT, o empregado só pode ter seu contrato de trabalho regularmente rescindido, se houver justa causa.
- b) É possível que haja rescisão do contrato de trabalho, com ou sem justa causa, sendo que, na segunda hipótese, o empregador está obrigado ao pagamento de indenização ao empregado.
- c) Independentemente da existência ou não de justa causa, a rescisão do contrato de trabalho enseja o pagamento ao empregado de indenização correspondente a 1 (um) mês de remuneração por ano de serviço efetivo.
- d) Desde que haja pagamento da indenização devida, o empregador pode rescindir o contrato de trabalho com qualquer empregado, independentemente da condição pessoal desse empregado.

Questão 20

Sobre as férias, é correto afirmar:

- a) Após cada período de 12 (doze) meses de vigência do contrato de trabalho, o empregado terá direito a férias de 30 (trinta) dias, invariavelmente.
- b) Todo empregado terá direito anualmente ao gozo de um período de férias, fazendo jus à remuneração de um terço a mais do que o salário normal, desde que previsto em convenção coletiva.
- c) É lícito que o empregador desconte do período de férias as faltas do empregado ao serviço.
- d) Após cada período de 12 (doze) meses de vigência do contrato de trabalho, o empregado terá direito a férias de 30 (trinta) dias, se não houver faltado ao serviço mais de 5 (cinco) vezes durante o período aquisitivo.

Texto para as questões de 21 a 26

Bola de cristal embaçada

5 *Costuma-se dizer que o futuro não nos pertence. Acreditam uns que construímos o nosso futuro dentro de nós, e a parte visível é o seu desdobrar-se, aos poucos. Culturas há que dão o futuro como determinado e o chamam de destino – sabendo-se que destino é o para onde se vai. Alguns pensadores veem o futuro humano como uma construção, elaborada ao acaso do conhecimento, sem projeto, a ponto de serem*
 10 *duvidosas todas as previsões e de um deles poder dizer: “O futuro não é mais o que era” (Paul Valéry, 1871-1945). Somente astrônomos conseguem prever eventos que acontecerão dentro de 100, 200, 1 000 anos, com exatidão de*
 15 *segundos.*

Por isso são espantosos os horóscopos, buenas-dichas, búzios e que tais, assim como inútil na prática é rogar praga e amaldiçoar. Dizer se tal coisa vai ou não acontecer, se Fulano vai ou*
 20 *não ser feliz, se uma empresa vai para a frente, tem ares de charlatanismo ou de arrogância.*

A história está cheia de exemplos. Em 1962, a gravadora Decca dispensou os Beatles: “Não gostamos do som de vocês. Além do mais,
 25 *bandas de guitarristas não têm futuro”. No mesmo ano, os Beatles estouraram. Em 1977, ano em que a Apple lançou o primeiro microcomputador pessoal, um senhor chamado Ken Olson declarou em uma convenção da World Future Society, algo*
 30 *como Sociedade do Mundo Futuro: “Não há razão para uma pessoa querer ter um computador em casa”.*

De onde menos se espera pode vir um bom palpito sobre o futuro. Quando o meu avô ouviu
 35 *música de vitrola pela primeira vez, em Minas, comentou: “Esse negócio vai acabar com a criação de passarinhos”.*

Ivan Angelo, **Veja. São Paulo**. 26/9/2012. Adaptado.

***buena-dicha**: sorte favorável ou desfavorável de um indivíduo, supostamente inferida por algum meio ocultista; sina, fortuna.

Questão 21

A citação da frase “O futuro não é mais o que era” (L. 11) consiste num recurso utilizado pelo autor da crônica para

- demonstrar que é possível chegar a uma definição razoável, numa simples frase.
- antecipar um exemplo do que ele considera charlatanismo e arrogância de um pensador.
- reforçar sua própria opinião acerca de concepções infundadas sobre o futuro.
- referendar a ideia dos que consideram o futuro como algo premeditado, inerente ao ser.

Questão 22

Tendo em vista o contexto, o título (“Bola de cristal embaçada”) justifica-se, mais diretamente, por meio

- da definição de destino como lugar para onde se vai, admitida por algumas culturas.
- do argumento de que só os astrônomos são capazes de prever eventos futuros.
- de exemplos, citados no texto, de previsões feitas em 1962 e 1977.
- do comentário feito pelo avô do cronista, ao ouvir música de vitrola pela primeira vez.

Questão 23

O sentido do verbo “estourar” (L. 26), no texto, é o mesmo que se expressa na frase:

- Ficou horas sem dizer nada, mas, de repente, estourou.
- Assim que os inimigos avançaram, a guerra estourou.
- O filme estourou em Brasília e chegou a ser premiado.
- O prazo já estourou, portanto não aceitaremos o trabalho.

Questão 24

Duas formas verbais que concordam com o mesmo sujeito, no texto, são:

- “Costuma-se dizer” / “pertence” (L. 1 e 2).
- “dão” / “chamam” (L. 4 e 5).
- “é” / “vai” (L. 6).
- “espera” / “pode vir” (L. 33).

Questão 25

No período “Por isso são espantosos os horóscopos, *buenas-dichas*, búzios e que tais, assim como inútil na prática é rogar praga e amaldiçoar” (L. 16-18), as expressões grifadas estabelecem, respectivamente, relações lógicas de

- consequência e conclusão.
- explicação e contraposição.
- causa e explicação.
- conclusão e comparação.

Questão 26

A forma verbal grifada exerce a função de substantivo apenas no trecho:

- a) “a parte visível é o seu desdobrar-se, aos poucos” (L. 3-4).
- b) “Somente astrônomos conseguem prever eventos” (L. 12-13).
- c) “se Fulano vai ou não ser feliz” (L. 19-20).
- d) “Não há razão para uma pessoa querer ter um computador em casa” (L. 30-32).

Texto para as questões de 27 a 32

Turistas acidentais

Iniciada há 13 anos, a série *Cidades Ilustradas* abriu o novo século com um princípio visionário: convidar quadristas de renome para conhecer cidades que não conheciam e fazer um retrato gráfico do seu insight*. Tornou-se um tipo de “safári” sociológico ilustrado, um dos mais profundos mergulhos contemporâneos nas almas dos lugares que achamos que conhecemos. Este ano, a série reabriu com dois novos e sensacionais álbuns: São Luís (por Fábio Moon e Gabriel Bá) e Niterói (por Joaquim da Fonseca).

São sucessos editoriais incontestáveis: um dos álbuns mais bem-sucedidos, aqui e lá fora, é *Rio de Janeiro, de Jano, que já está na quarta edição*. Primeiro da série, mostrava que Jean Le Guay, o Jano, é um detalhista obsessivo: passou 50 dias perambulando pelo Rio de Janeiro para produzir um caderno de esboços, fazendo desenhos.

“Uma cidade não é só suas belezas. É também suas mazelas, feridas e feiuras”, diz o cantor Zeca Baleiro, em texto para o álbum dos irmãos Bá e Moon. O cachorro vira-latas, a plataforma de petróleo, os camelôs, as lojas de retalhos, os empinadores de pipa: tudo ganha relevância na busca de uma síntese da cidade. “É, portanto, a visão de um forasteiro que, embriagado com tanta beleza, registra um ponto de vista que não tem a pretensão de ser definitivo, profundo ou analítico. É a observação de quem passa, vê e se esforça por registrar o momento que viveu. Literalmente, um panorama visto da ponte”, diz Joaquim da Fonseca.

Jotabê Medeiros, *O Estado de S. Paulo*. 29/01/2013.
Adaptado.

***insight**: clareza súbita na mente de um indivíduo; iluminação, estalo, luz.

Questão 27

Infere-se, com a leitura do texto, que o autor apresentou

- a) um relato sobre ilustrações feitas por desenhistas famosos e republicadas recentemente, devido ao sucesso alcançado.
- b) uma resenha de livros de uma coleção, destinada a ilustrar aspectos peculiares de algumas cidades brasileiras.
- c) uma crônica em que desenhistas se tornam personagens e registram o cotidiano de lugares pitorescos.
- d) um resumo dos conteúdos de álbuns de registros fotográficos que compõem um conjunto de livros já famosos.

Questão 28

A interpretação adequada para a frase de Joaquim da Fonseca (“Literalmente, um panorama visto da ponte”), que encerra o texto, é: O trabalho do quadrista, autor da frase, consiste na

- a) percepção de alguém que está de passagem e se encanta com o que vê.
- b) verificação de que a beleza das paisagens é, de fato, transitória.
- c) representação dos movimentos de pessoas que, aleatoriamente, vão e vêm.
- d) reprodução minuciosa dos elementos que compõem a vista de um lugar.

Questão 29

O trecho em que todas as palavras estão empregadas em seu sentido próprio, denotativo, é:

- a) “um dos mais profundos mergulhos contemporâneos” (L. 6-7).
- b) “nas almas dos lugares que achamos que conhecemos” (L. 7-8).
- c) “embriagado com tanta beleza” (L. 26-27).
- d) “não tem a pretensão de ser definitivo” (L. 27-28).

Questão 30

O **antônimo** de uma palavra do texto encontra-se corretamente indicado em:

- a) “visionário” (L. 3) – excêntrico.
- b) “obsessivo” (L. 16) – indiferente.
- c) “mazelas” (L. 20) – infortúnios.
- d) “síntese” (L. 25) – sumário.

Questão 31

A única afirmação correta a respeito do uso, no texto, de sinais de pontuação é:

- a) Os dois-pontos, empregados depois da expressão “detalhista obsessivo” (L. 16), introduzem uma exemplificação dessa expressão.
- b) As aspas em “safári” (L. 6) realçam um sentido que não é peculiar ao assunto tratado.
- c) Os parênteses (L. 10-11) intercalam informações que, se eliminadas, não prejudicariam a compreensão do terceiro parágrafo do texto.
- d) As vírgulas no trecho “Rio de Janeiro, de Jano,” (L. 13-14) foram usadas para isolar um aposto.

Questão 32

Se a forma verbal grifada for substituída pela que se encontra entre parênteses, a concordância estará também correta apenas em:

- a) “a série *Cidades Ilustradas* abriu (ou “abriram”) o novo século” (L. 1 e 2).
- b) “para conhecer cidades que não conheciam (ou “conhecia”)” (L. 3 e 4).
- c) “Tornou-se (ou “Tornaram-se”) um tipo de ‘safári’ sociológico” (L. 5 e 6).
- d) “É (são) também suas mazelas, feridas e feiuras” (L. 19 e 20).

Texto para as questões 33 e 34

Seja egoísta. Salve o planeta

A gente não está pedindo para você pensar nas baleias. Ou nos micos-leões-dourados. Ou em qualquer outro animal em extinção. A gente não quer que você pense na conservação das florestas, na preservação dos oceanos e nem mesmo no futuro das próximas gerações. Na verdade, tudo o que a gente gostaria é que você pensasse apenas em você. Sim, exerça o sagrado direito ao egoísmo. Esqueça qualquer gesto altruísta e importe-se única e exclusivamente com você. E por que a gente pede para você agir assim? Simples. Porque, se você estiver realmente preocupado com a sua existência, vai perceber que está ficando cada vez mais difícil viver em um mundo tão abalado pelas mudanças climáticas. Em outras palavras: para salvar a sua pele, você vai ter que fazer alguma coisa para salvar o meio ambiente. Reflita, caro amigo egoísta: se nada for feito agora, você – e não apenas seus netos e bisnetos – vai sentir as consequências. (Bom, as consequências já estão por aí: é só olhar o noticiário para reparar nisso.)

5 de junho, Dia do Meio Ambiente.

Almap BBDO. profissionaisdecrs.wordpress.com

Questão 33

A mensagem que fica implícita nessa propaganda é:

- a) Fazer alguma coisa pelo meio ambiente é fazer o bem para si mesmo, em detrimento da preservação da natureza e dos descendentes.
- b) Os fatores relacionados à segurança, ao meio ambiente e à saúde sujeitam-se ao grau de egoísmo manifestado pelos habitantes.
- c) Altruísmo e egoísmo podem combinar-se quando se trata de questões relativas à responsabilidade social pelo meio ambiente.
- d) A solução para os problemas ambientais e sociais não está nas atitudes altruístas, mas, sim, naquelas cujo foco se situa no “eu”.

Questão 34

Dos seguintes recursos de linguagem que costumam ocorrer em textos de propaganda, o único que **NÃO** ocorre no texto “Seja egoísta. Salve o planeta” é:

- a) Frases formadas por uma só palavra, com ou sem verbo.
- b) Verbos no modo imperativo, visando à persuasão do destinatário.
- c) Palavras e expressões da linguagem coloquial.
- d) Empréstimos linguísticos e neologismos.

Questão 35

Lê-se, num memorando de uma empresa:

Memorando n.º 47/2012

São Paulo, 14 de agosto de 2012.

Ao Senhor Chefe do Departamento de Administração

Assunto: *Instalação de computadores*

Solicitamos a Vossa Senhoria que verifique a possibilidade de instalação de dois microcomputadores neste Departamento. Sugerimos que se equipem os aparelhos com disco rígido e monitor padrão EGA, bem como com processador de textos e gerenciador de banco de dados. Lembramos que o treinamento de pessoal para a operação dos mesmos será de responsabilidade do Departamento de Atualização, cujo chefe já deu o aval. Ressaltamos que a informatização dos trabalhos de nosso Departamento resultará na adequada distribuição de tarefas entre os servidores e, sobretudo, na melhoria dos serviços prestados.

Atenciosamente,

*João Eugênio Fonseca Cavalcante
Assistente Administrativo*

Considerando-se a objetividade, a precisão e a polidez que devem caracterizar a redação oficial, a única afirmação correta acerca da linguagem empregada no texto acima é:

- a) O uso de “mesmos”, no texto, além de ser impróprio gramaticalmente, provoca ambiguidade em relação ao termo a que essa palavra se refere.
- b) A flexão das formas verbais na primeira pessoa do plural pressupõe que o signatário se dirige ao destinatário no lugar de seus subalternos.
- c) A forma verbal “equipem” deve ser flexionada no singular, pois o sujeito a que se refere não está expresso no texto.
- d) O pronome “cujo” deve ser substituído por “o qual”, pois “cujo” não estabelece a devida relação com o referente.

Questão 36

Em uma loja, um determinado produto que está sendo vendido por R\$2,00 a unidade entra em promoção. O cliente que comprar seis unidades pagará apenas R\$0,02 pela sexta unidade, o que representa um desconto global de

- a) 13,5%
- b) 15%
- c) 16,5%
- d) 18%

Questão 37

Sabe-se que a função real $f(x) = \text{sen}(x)$ tem período igual a 2π , isto é, $\text{sen}(x) = \text{sen}(x+2\pi)$, para qualquer número real x . Qual das funções reais abaixo tem período igual a 6 ?

- a) $g(x) = \text{sen}(\pi x/3)$
- b) $g(x) = \text{sen}(3x)$
- c) $g(x) = \text{sen}(6x)$
- d) $g(x) = \text{sen}(x+6)$

Questão 38

Um funcionário precisa imprimir um documento com 19 páginas e, para isso, dispõe de 3 impressoras: a ImpA, que só imprime uma página por folha; a ImpB, que imprime frente e verso (2 páginas por folha); e a ImpC, que imprime 2 páginas por face (2 na frente e 2 no verso). Com base nessas informações e considerando que apenas uma impressora pode ser utilizada, é correto afirmar que os números mínimos de folhas necessárias para a impressão em ImpA, ImpB e ImpC são, respectivamente,

- a) 19, 9 e 4.
- b) 19, 9 e 5.
- c) 19, 10 e 4.
- d) 19, 10 e 5.

Questão 39

A razão entre as áreas de uma circunferência de raio igual a 100 metros e de uma circunferência de raio igual a 50 metros é igual a

- a) 2
- b) 2π
- c) 4
- d) 4π

Questão 40

Qual a soma dos quadrados de dois números inteiros maiores do que um, sabendo que sua multiplicação é igual a 91?

- a) 120
- b) 218
- c) 320
- d) 820

Questão 41

A impressora de um determinado departamento possui algumas opções distintas de configurações para a impressão. Pode-se escolher entre as duas opções de economia de papel da impressora (frente-verso ou somente frente); entre as três opções de qualidade da impressão (ótima, normal ou reduzida); além das duas opções de cor (preta ou colorida). Com base nessas opções apresentadas, quantas são as possíveis configurações distintas que um funcionário desse departamento pode escolher para tal impressora?

- a) 7
- b) 12
- c) 64
- d) 144

Questão 42

Uma caixa d'água em formato de paralelepípedo comporta 500 litros de água. Se dobrarmos as medidas de cada um de seus lados mantendo o formato de paralelepípedo, o número de litros que essa caixa d'água passará a comportar será igual a

- a) 1 000
- b) 2 000
- c) 4 000
- d) 8 000

Questão 43

Se n é um número natural que tem resto 3 quando dividido por 5, então o resto de n^2 , na divisão por 5, é

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

Questão 44

Numa progressão aritmética (a_n) são conhecidos apenas os termos a_{21} , que ocupa a vigésima primeira posição, e a_{40} , que ocupa a quadragésima posição. Sabendo que $a_{21} = 30,5$ e que $a_{40} = 59$, pode-se afirmar que o termo a_{135} , que ocupa a centésima trigésima quinta posição, é igual a

- a) 174,5
- b) 198,5
- c) 200
- d) 201,5

Questão 45

Num concurso em que 351 candidatos foram avaliados, sabe-se que 175 candidatos obtiveram notas abaixo de 7 e também que 175 obtiveram notas acima de 7. Com base nessas informações, pode-se afirmar que a

- a) média das notas dos candidatos do concurso foi 7.
- b) mediana das notas dos candidatos do concurso foi 7.
- c) moda das notas dos candidatos do concurso foi 7.
- d) média, a mediana e a moda das notas dos candidatos do concurso foram diferentes de 7.

Texto para as questões de 46 a 48

Jared Diamond, the Pulitzer Prize-winning scientist, said children could benefit from basic parenting methods which have been abandoned in the west but are still used in more traditional societies around the world.

Indigenous people living in the African rainforest, for example, use a variety of behaviours which developed over hundreds of thousands of years of human history, but which have recently become "unfashionable" in the modern world.

Prof Diamond argues that readopting traditional child-raising methods could help parents raise children with good qualities like confidence and curiosity.

Prof Diamond spent 50 years working with traditional societies in New Guinea, and other western researchers have closely studied other groups including the Pygmies of African rainforests, the Kung of southern African deserts, and the Piraha Indians of Brazil.

Techniques such as quickly comforting a crying baby, allowing them to sleep with their parents, having a lot of physical contact with them and carrying them upright and facing outward can help their development, he said.

The Telegraph, 7 January, 2013. Adaptado.

Questão 46

O texto informa que, segundo o cientista Jared Diamond, os pais deveriam

- a) investigar formas de comportamento de povos indígenas africanos.
- b) resgatar antigos métodos empregados na criação dos filhos.
- c) aperfeiçoar as técnicas utilizadas na educação de filhos menores.
- d) modernizar os modos de tratamento de crianças pequenas.

Questão 47

De acordo com o texto, uma das técnicas consideradas favoráveis ao desenvolvimento infantil envolve

- a) carregar o bebê, mantendo-o na vertical e olhando para fora.
- b) estimular o sentido de tato em bebês recém-nascidos.
- c) conversar com a criança desde o nascimento.
- d) manter a cama do bebê fora do quarto dos pais.

Questão 48

No texto, o termo "closely" (L. 17) pode ser traduzido para o português, sem prejuízo de sentido, por

- a) de modo análogo.
- b) particularmente.
- c) continuamente.
- d) de perto.

Texto para as questões 49 e 50

Imagine trying to learn biology without ever using the word "organism." Or studying to become a botanist when the only way of referring to photosynthesis is to spell the word out, letter by letter.

Words like "organism" and "photosynthesis" have no single widely accepted equivalent in sign language. This means that deaf students and their teachers and interpreters must improvise, making it that much harder for the students to excel in science and pursue careers in it.

"Often times, it would involve a lot of finger-spelling and a lot of improvisation," said Matthew Schwerin, a physicist with the Food and Drug Administration who is deaf, of his years in school.

Now thanks to the Internet — particularly the boom in online video — resources for deaf students seeking science-related signs are easier to find and share.

This year, one of those resources, the Scottish Sensory Centre's British Sign Language Glossary Project, added 116 new signs for physics and engineering terms. The signs were developed by a team of researchers at the center, a division of the University of Edinburgh in Scotland that develops learning tools for students with visual and auditory impairments.

The New York Times, 3 December, 2012. Adaptado.

Questão 49

Segundo o texto, uma das dificuldades enfrentadas pelo aluno surdo, no campo das ciências, refere-se

- a) às discrepâncias entre glossários de vocabulário científico para deficientes auditivos.
- b) à inadequação de métodos comuns no meio acadêmico para soletrar as palavras.
- c) à falta de consenso na equivalência, em língua de sinais, de termos específicos da área.
- d) às limitações de professores em cursos para formação de intérpretes de línguas de sinais.

Questão 50

Conforme o texto, recorrer à internet pode, dentre outros aspectos,

- a) facilitar o acesso do aluno a termos científicos transpostos para a língua de sinais.
- b) promover a alfabetização dos alunos surdos, por meio de vídeos científicos.
- c) difundir estratégias científicas de versão automática entre forma escrita e sinalizada.
- d) favorecer as relações pessoais entre comunidades de cientistas surdos.

