

CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE QUESTÕES

Comissão Nacional de Energia Nuclear



CNEN

Prova para o Cargo:

▶▶ Analista em C&T Pleno 1

Perfil: Analista Marketing

▶ ATENÇÃO ◀

- ▶ Neste Caderno de Questões, você encontra:
 - 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos;
 - 16 (dezesesseis) questões de Língua Portuguesa;
 - 6 (seis) questões de Raciocínio Lógico;
 - 8 (oito) questões de Língua Inglesa.
- ▶ Confira se esta prova corresponde ao cargo/perfil no qual você se inscreveu.
- ▶ Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.
- ▶ Duração máxima da prova: 4 (quatro) horas.
- ▶ Saída dos candidatos da sala: após 1 (uma) hora do início.
- ▶ Somente será permitido levar seu Caderno de Questões faltando 1 (uma) hora para o término da Prova.
- ▶ Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar qualquer esclarecimento sobre a resolução das questões.
- ▶ Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de equipamentos eletrônicos.
- ▶ Em cada questão só há uma opção correta de resposta, portanto evite rasurar seu Cartão de Respostas, pois em hipótese alguma ele será substituído.
- ▶ Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão de Respostas; apenas confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assine no local indicado. É obrigatória sua assinatura no Cartão de Respostas.
- ▶ O gabarito Oficial da prova objetiva de múltipla-escolha será publicado no endereço eletrônico <http://www.tradecensus.com.br> no dia seguinte à realização da prova.
- ▶ Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deverá seguir as orientações constantes do item 10 do Edital/Manual do Candidato.

BOA PROVA

Conhecimentos Específicos

01) Pode-se dizer que a Teoria Geral da Administração - TGA - começou a ser chamada "ênfase nas tarefas", e foi seguida pela "ênfase na estrutura", "ênfase nas pessoas", "ênfase no ambiente" e, finalmente, culminando com a chamada "ênfase na tecnologia". Cada uma dessas cinco variáveis provocou a seu tempo uma diferente teoria administrativa, marcando um gradativo passo no desenvolvimento da TGA. Com base nessas variáveis e nas diversas teorias e seus principais enfoques, pode-se afirmar que a racionalização do trabalho no nível operacional é um dos principais enfoques da Teoria:

- A) das Relações Humanas, que possui sua ênfase nas pessoas;
- B) da Teoria do Desenvolvimento Organizacional, que possui sua ênfase nas pessoas;
- C) do Comportamento Organizacional, que possui sua ênfase nas pessoas;
- D) da Administração Científica, que possui sua ênfase nas tarefas;
- E) da Administração Científica, que possui sua ênfase na estrutura.

02) Para Taylor, a organização e a Administração devem ser estudadas e tratadas cientificamente. A improvisação deve ceder lugar ao planejamento e o empirismo, à ciência. A Administração Científica constitui uma combinação global que pode ser assim sumariada: "Ciência, em lugar de empirismo. Harmonia, em vez de discórdia. Cooperação, não individualismo. Rendimento máximo, em lugar de produção reduzida. Desenvolvimento de cada homem, no sentido de alcançar maior eficiência e prosperidade". Com base nas idéias de Taylor, é certo afirmar que um dos seus princípios básicos foi o princípio:

- A) do preparo, que consistia em preparar, não só os trabalhadores, mas também as máquinas, o arranjo físico e, ainda, a disposição racional das ferramentas e dos materiais;
- B) da economicidade, que consistia em reduzir ao mínimo o volume de estoque de matéria-prima em transformação;
- C) da execução, que consistia em controlar o trabalho para se certificar que o mesmo estivesse sendo executado de acordo com as normas estabelecidas;
- D) da produtividade, que consistia em reduzir o tempo de produção como emprego imediato dos equipamentos;
- E) do controle, que consistia em controlar o critério individual do trabalhador, de acordo com os métodos baseados em procedimentos científicos.

03) A Teoria das Relações Humanas surgiu nos Estados Unidos da América, como consequência imediata das conclusões obtidas na Experiência de Hawthorne, desenvolvida por Elton Mayo e seus colaboradores. Foi basicamente um movimento de reação e de oposição à Teoria Clássica da Administração. As conclusões da Experiência de Hawthorne permitiram o delineamento dos princípios básicos da Escola das Relações. Com relação a essas conclusões, é correto dizer que:

- A) verificou-se que o nível de produção é determinado pela capacidade fisiológica-funcional do empregado;
- B) o comportamento dos empregados sofre enorme influência das normas e valores desenvolvidos pelos grupos sociais de que participam;
- C) as recompensas e sanções não-econômicas não influem no comportamento dos trabalhadores, mas limitam o resultado dos planos de incentivo econômico;
- D) verificou-se que o nível de produção é determinado pela capacidade física ou fisiológica do empregado;
- E) a maior fragmentação do trabalho é a forma mais eficiente de divisão do trabalho, mesmo nas organizações de grupos informais.

04) Enquanto Taylor desenvolvia a chamada Administração Científica nos Estados Unidos da América, surgia com Fayol parte de uma abordagem sintética, global e universal da empresa, inaugurando uma abordagem anatômica e estrutural que rapidamente suplanta a abordagem analítica e concreta de Taylor. Com relação ao estudo de Fayol, pode-se afirmar que:

- A) toda a empresa pode ser dividida em cinco grupos: funções técnicas, comerciais, financeiras, contábeis e administrativas;
- B) as funções universais administrativas são: prevenir, organizar, comandar, coordenar e controlar;
- C) a função administrativa concentra-se normalmente no topo da empresa, sendo um dos poucos privilégios dos diretores;
- D) a organização abrange somente o estabelecimento da estrutura e da forma, sendo, portanto, estática e limitada;
- E) a organização formal emerge naturalmente entre as pessoas que ocupam posições na organização formal e a partir dos relacionamentos como ocupantes de cargos.

05) Uma das características básicas da organização formal é o seu racionalismo. Uma organização é substancialmente um conjunto de encargos funcionais e hierárquicos a cujas prescrições e normas de comportamento todos os seus membros devem se sujeitar. Podem-se distinguir três tipos tradicionais de organização, que são a organização linear, a funcional e a linha-staff. São características da organização linear:

- A) autoridade única, aspecto piramidal, linhas diretas de comunicação e separação entre órgãos operacionais e órgãos de apoio;
- B) autoridade dividida, linhas diretas de comunicação, descentralização das decisões e fusão da estrutura linear com a estrutura funcional;
- C) aspecto piramidal, autoridade única, centralização das decisões e linhas formais de comunicação;
- D) separação entre executivos e assessores, hierarquia "versus" especialização e fusão da estrutura linear com a estrutura funcional;
- E) separação entre executivos e assessores, centralização das decisões e ênfase na especialização.

06) A capacidade de compreender a complexidade da organização como um todo e onde cada área específica se enquadra nesse complexo é conhecida como uma habilidade:

- A) técnica;
- B) humana;
- C) conceitual;
- D) administrativa;
- E) estratégica.

07) Abraham Maslow desenvolveu um esquema interessante para explicar a intensidade de certas necessidades. Segundo esse autor, parece existir uma hierarquia em que se enquadram as necessidades humanas, questão:

- A) auto-realização, social, fisiológicas, segurança e estima;
- B) estima, social, auto-realização, segurança e fisiológicas;
- C) social, estima, fisiológicas, segurança e auto-realização;
- D) segurança, estima, social, auto-realização e fisiológicas;
- E) fisiológicas, segurança, social, estima e auto-realização.

08) São características da eficácia:

- A) ênfase nos resultados, atingir objetivos, cumprir tarefas e obter resultados;
- B) cumprir tarefas e obter resultados, fazer as coisas corretas e atingir objetivos;
- C) proporcionar eficácia aos subordinados, ênfase nos meios e cumprir obrigações;
- D) otimizar a utilização dos recursos, fazer as coisas corretas e obter resultados;
- E) fazer corretamente as coisas, resolver problemas e ênfase nos meios.

09) O mundo dos negócios, cada vez mais desenvolvido, gerou a necessidade de melhor conceituar o marketing, explicando sua natureza. Observa-se então uma evolução constante nas definições que o caracterizam cada vez de maneira mais ampla. Baseado na evolução das diversas definições de marketing é certo afirmar que, de acordo com:

- A) David Luck, o marketing deve limitar-se às atividades que resultam em transações de mercado;
- B) Philip Kotler, o conceito de marketing deveria abranger também as instituições não lucrativas;
- C) Robert Bartis, marketing é o processo de planejamento e execução desde a concepção, preço, promoção e distribuição de idéias, bens e serviços para criartrocas que satisfaçam os objetivos de pessoas e de organizações;
- D) Robert Haas, o marketing deveria reconhecer as dimensões sociais, isto é, levar em conta as mudanças verificadas nas relações sociais;
- E) Sidney Levy, marketing é o processo de descoberta e interpretação das necessidades e desejos do consumidor para as especificações de produto e serviço.

10) Há três sistemas integrados de marketing que definem os inter-relacionamentos dos elementos de marketing com o meio ambiente. O modelo desenvolvido por Raimar Richers descreve, além do composto mercadológico, a interação da empresa com o meio ambiente e avalia os resultados operacionais da adoção do conceito de marketing em função dos objetivos da empresa. As funções básicas desse modelo são:

- A) consumidor, coordenação, comunicação e conveniência;
- B) adaptação, ativação, aglomeração e avaliação;
- C) produto, ponto, preço e promoção;
- D) avaliação, ativação, análise e adaptação;
- E) consumidor, comunicação, conveniência e custo ao consumidor.

11) Maslow identificou cinco necessidades básicas comuns a todas as pessoas e que ele notou que ocorrem de acordo com uma hierarquia de importância. Esta hierarquia foi chamada de hierarquia de necessidades de Maslow e pode ser representada na ordem de importância das necessidades, a saber, fisiológicas:

- A) de amor e afeição, de segurança, de auto-realização e de estima;
- B) de segurança, de amor e afeição, de estima e de auto-realização;
- C) de segurança, de amor e afeição, de auto-realização e de estima;
- D) de amor e afeição, de segurança, de estima e de auto-realização;
- E) de amor e afeição, de estima, de auto-realização e de segurança.

12) A tarefa de identificação de um grupo de consumidores ou de utilizadores industriais requer a análise através de algumas bases conhecidas e outras novas de segmentação de mercado. Podem-se relacionar essas bases a diversos tipos de dimensões, afirmando, corretamente, que os tipos de dimensões conhecidos por satisfação sensorial, publicidade, durabilidade/qualidade, motivos de compra, esforço de vendas e influência de compra correspondem, respectivamente, às seguintes bases:

- A) comportamento consumidor, marketing mix, benefícios, benefícios, marketing mix, comportamento consumidor;
- B) comportamento consumidor, marketing mix, benefícios, comportamento consumidor, marketing mix, comportamento consumidor;
- C) benefícios, marketing mix, benefícios, marketing mix, comportamento consumidor, comportamento consumidor;
- D) benefícios, comportamento consumidor, benefícios, comportamento consumidor, marketing mix, marketing mix;
- E) benefícios, marketing mix, benefícios, comportamento consumidor, marketing mix, comportamento consumidor.

13) Das variáveis citadas abaixo, todas podem ser associadas diretamente ao produto para serem usadas como variáveis de segmentação, EXCETO:

- A) preço;
- B) amplitude de modelos;
- C) lealdade de marca;
- D) tempo de compra;
- E) durabilidade do produto.

14) A pesquisa de mercado é entendida por muitos autores de Marketing como sendo qualquer esforço planejado e organizado para obter fatos e conhecimentos novos que facilitem o processo de decisão de mercado. Um fator importante é a determinação do universo e do tamanho da amostra. O processo de amostragem possui cinco etapas sequenciais. Essa sequência apresenta-se da seguinte forma:

- A) definição do público-alvo, especificação da unidade de amostragem, especificação da amostra, seleção do método da amostragem e determinação do universo e do tamanho da amostra;
- B) definição do público-alvo, especificação da unidade de amostragem, seleção do método da amostragem, especificação da amostra e determinação do universo e do tamanho da amostra;
- C) definição do público-alvo, especificação da amostra, especificação da unidade de amostragem, seleção do método da amostragem e determinação do universo e do tamanho da amostra;
- D) especificação da amostra, especificação da unidade de amostragem, definição do público-alvo, seleção do método da amostragem e determinação do universo e do tamanho da amostra;
- E) especificação da amostra, especificação da unidade de amostragem, seleção do método da amostragem, definição do público-alvo e determinação do universo e do tamanho da amostra.

15) Um consumidor atribui valor a um produto na proporção da capacidade percebida de ajudar a resolver seus problemas ou atender às suas necessidades, tudo o mais é derivativo. Segundo Levitt, o produto pode ser classificado em produto:

- A) esperado, ampliado, restrito e potencial;
- B) esperado, durável, restrito e genérico;
- C) esperado, genérico, ampliado e potencial;
- D) durável, de consumo, ampliado e restrito;
- E) geral, específico, potencial e restrito.

16) A política de marcas de uma empresa se presta à formulação de estratégias de conquista de novos segmentos de mercado ou de nichos de mercado. Quando uma marca nova é lançada adotando-se o conceito de valorização por cima, essa tática chama-se:

- A) top-trading;
- B) top-landing;
- C) landing-up;
- D) trading-up;
- E) marking-up.

17) Mala Direta é qualquer propaganda direta enviada pelo correio. Várias são as formas de materializar a mala direta. Uma espécie de folheto recomendável quando o histórico de vendas é considerável, com elevada quantidade de informações, é denominado:

- A) folheto;
- B) volante;
- C) broadside;
- D) livreto;
- E) catálogo.

18) Jingles, spots e textos-foguetes são recursos característicos usados na propaganda pelo(a):

- A) televisão;
- B) mídia revista;
- C) rádio;
- D) outdoor;
- E) telefone.

19) A participação de mercado é um dos parâmetros de medição da força competitiva de uma empresa. Esse um dos critérios que o BCG (Boston Consulting Group) adotou para confrontar o desempenho de uma empresa com relação a seu concorrente principal. A classificação da participação de mercado foi estabelecida pelo BCG em três categorias. Com relação a essas características, é correto afirmar que a participação:

- A) marginal corresponde a valores menores do que 10% de participação de mercado;
- B) marginal corresponde a valores menores do que 2% de participação de mercado;
- C) média corresponde a valores entre 20% e 50% de participação de mercado;
- D) elevada corresponde a valores maiores do que 30% de participação de mercado;
- E) elevada corresponde a valores maiores do que 50% de participação de mercado.

20) A estratégia de marketing de qualquer empresa associa-se sempre ao preço. Há diversas estratégias de marketing de preço. A estratégia que se utiliza de um produto de alta qualidade, praticando um preço alto e visando atingir a faixa alta do mercado, é a estratégia:

- A) máxima;
 - B) de preço alto;
 - C) premium;
 - D) diferenciada;
 - E) de penetração.
-

Leia o texto abaixo e responda às perguntas que seguem.

Texto:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRADOSÍNDIOS
 Relatório ao Governador do Estado de Alagoas
 (fragmento)

Exmo. Sr. Governador:

Trago a V. Ex^a. um resumo dos trabalhos realizados pela Prefeitura de Palmeira dos Índios em 1928.

05 Não foram muitos, que os nossos recursos são exíguos. Assim minguados, entretanto, quase insensíveis ao observador afastado, que desconheça as condições em que o Município se achava, muito custaram.

COMEÇOS

10 O PRINCIPAL, o que sem demora inicie, o de que dependiam todos os outros, segundo creio, foi estabelecer alguma ordem na administração.

15 Havia em Palmeira inúmeros prefeitos: os cobradores de impostos, o Comandante do Destacamento, os soldados, outros que desejassem administrar. Cada pedaço do Município tinha a sua administração particular, com Prefeitos Coronéis e Prefeitos inspetores de quarteirões. Os fiscais, esses, resolviam questões de polícia e advogavam.

20 Para que semelhante anomalia desaparecesse lutei com tenacidade e encontrei obstáculos dentro da Prefeitura e fora dela - dentro, uma resistência mole, suave, de algodão em rama; fora, uma campanha sorna, oblíqua, carregada de bilis. Pensavam que tudo ia bem nas mãos de Nosso Senhor, que administrava melho do que todos nós; outros medavam três meses para levar um tiro.

30 Dos funcionários que encontrei em janeiro do ano passado restam poucos: saíram os que faziam política e os que não faziam coisa nenhuma. Os atuais não se metem e não são necessários, cumprem suas obrigações e, sobretudo, não se enganam em contas. Devomuito a eles.

35 Não se vê a administração do Município é boa ou ruim. Talvez pudesse ser pior.

RECEITA E DESPESA

40 A receita, orçada em 50:000\$000, subiu, apesar de o ano ter sido péssimo, a 71:649\$290, que não foram sempre bem aplicados por dois motivos: porque não me gabo de empregar dinheiro com inteligência e porque fiz despesas que não faria se elas não estivessem determinadas no orçamento. (...)

EVENTUAIS

45 Houve 1:069\$700 de despesas eventuais: feito e conserto de medidas, materiais para aferição, placas. 724\$000 foram separadas para uniformizar as medidas pertencentes ao Município. Os litros de aquitinhã mil e quatrocentos gramas. Em algumas aldeias subim, em outras desciam. Os negociantes de cal usavam caixões de querosene e caixões de sabão, a que arrancavam tábuas, para enganar o comprador. Fui
 50 descaradamente roubado em compra de cal para os

trabalhos públicos.

CEMITÉRIO

No cemitério enterrei 189\$000 - pagamento ao coveiro e conservação. (...)

ADMINISTRAÇÃO

A administração municipal absorveu 11:457\$497 - vencimentos do Prefeito, de dois secretários (um efetivo, outro aposentado), de dois fiscais, de um servente; impressão de recibos, publicações, assinatura de jornais, livros, objetos necessários à secretaria, telegramas.

60 Relativamente à quantia orçada, os telegramas custaram pouco. De ordinário vai para eles dinheiro considerável. Não há vereda aberta pelos matutos, forçados pelos inspetores, que a prefeitura do interior não põe em nome, proclamando que a coisa foi feita por ela; comunicam-se as datas históricas ao Governo do Estado, que não precisa disso; todos os acontecimentos políticos são badalados. Porque se derrubou a Bastilha um telegrama; porque se deu um mapa de ranchar um telegrama; porque o deputado F. esticou a canela um telegrama. Dispendio inútil. Toda
 70 agentes sabe que isto para aqui vai bem, que o deputado morreu, que nós choramos e que em 1559 D. Pedro Sardinha foi comido pelos caetés. (...)

CONCLUSÃO

75 Procure sempre os caminhos mais curtos. Nas estradas que se abriam há curva onde as retas foram inteiramente impossíveis.

Evitei o maranhar-me em teias de aranha.

80 Certos indivíduos, não sei por que, imaginam que devem ser consultados; outros se julgam autoridade bastante para dizer aos contribuintes que não paguem impostos.

Não me entendi com esses.

85 Há quem ache tudo ruim, e ria constrangidamente, e escreva cartas anônimas, e adoeça, e se morda por não ver a infalível maroteira zinha, a abençoada canalhice, preciosa para quem a pratica, mais preciosa ainda para os que dela se servem como assunto invariável; há quem não compreenda que um ato administrativo seja em todo lucro pessoal; há até quem pretenda embarçar-me em
 90 coisas tão simples como mandar quebrar as pedras dos caminhos.

Fechei os ouvidos, deixei gritarem, arrecadei 1:325\$500 de multas.

95 Não favoreci ninguém. Devo ter cometido numerosos disparates. Todos os meus erros, porém, foram de inteligência, que é fraca.

Perdi vários amigos, ou indivíduos que possantes se mantêm em nome.

Não me fizeram falta.

100 Há descontentamento. Se a minha estada na Prefeitura por estes dois anos dependesse de um plebiscito, talvez eu não obtivesse dez votos. Paz e prosperidade.

Palmeira dos Índios, 10 de janeiro de 1929.

Graciliano Ramos

(RAMOS, Graciliano. *Viventes das Alagoas*. 14 ed. São Paulo: Record, 1984, p. 165-174.)

21) O escritor Graciliano Ramos exerceu o mandato de Prefeito em Palmeiras dos Índios, interior de Alagoas, por dois anos, ao fim dos quais redigiu o relatório acima, encaminhado ao Sr. Governador do Estado, dando conta de sua administração. Lendo-se com atenção as partes do relatório transcritas acima e considerando-se as normas estabelecidas para a redação de relatórios, pode-se afirmar que o texto do Prefeito Graciliano Ramos:

- A)** está rigorosamente de acordo com as normas de redação de relatórios, em razão da objetividade e da clareza do texto;
- B)** contraria por completo as normas de redação de relatórios, pela falta de exatidão das informações apresentadas;
- C)** é uma peça de redação técnica, mas produzida com elementos de redação literária, por força da combinação de dados objetivos com outros repletos de subjetividade;
- D)** tem a extensão própria dos relatórios técnicos, mas limita-se a apresentar a opinião do denunciador sobre os dados que são objeto de informação;
- E)** não pode ser considerado um relatório, no sentido exato da palavra, mas uma peça literária produzida para impressionar Sua Excelência o Governador do Estado.

22) No item “Começos”, o autor refere-se aos obstáculos que encontrou, dentro e fora da Prefeitura, para poder organizá-la administrativamente. Pela maneira como os descreve, é possível entender que os obstáculos eram, respectivamente:

- A)** a incompetência de funcionários e a falta de educação da parte dos habitantes da cidade;
- B)** a insídia da arquitetura por funcionários e a maledicência espalhada por cidadãos descontentes;
- C)** a insatisfação dos moradores por causa dos baixos salários e a falta de perspectiva dos habitantes por causa da miséria em que viviam;
- D)** o descontentamento dos funcionários em virtude da carga maior de trabalho e as manifestações dos contribuintes contrários ao aumento da carga tributária;
- E)** a revolta de funcionários ameaçados de demissão e a ameaça de coronéis insatisfeitos com a nova ordem.

23) No item “Receitas e Despesas”, depois de referir-se a uma receita obtida de quase 50% superior à prevista no orçamento, o autor atribuiu dois fatores à aplicação nem sempre adequada do dinheiro público arrecadado. Tais fatores podem ser resumidos da seguinte forma:

- A)** a incompetência do Prefeito para realizar obras públicas e a desonestidade dos antecessores na aplicação do dinheiro público;
- B)** a modéstia do administrador na visão do que é uma aplicação pública e a prodigalidade do poder legislativo ao determinar as prioridades dos gastos públicos;
- C)** as amarras legais a que estão submetidos os administradores e a inversão de prioridades em orçamentos mal elaborados;
- D)** as limitações determinadas por um baixo quociente de intelectualidade e a inconsistência de um orçamento elaborado para levar o Município à falência;
- E)** a modéstia do gestor quanto à própria capacidade administrativa e a falta de zelo na elaboração do orçamento.

24) No item “Eventuais”, fica claro que as despesas referidas tiveram, essencialmente, efeito:

- A)** moralizador e policial;
- B)** punitivo e excludente;
- C)** disciplinador e anti-inflacionário;
- D)** regulador e corretivo;
- E)** preventivo e denunciativo.

25) No item “Cemitério”, explica-se o emprego do verbo enterrei como:

- A)** uma metáfora sugerida pelo contexto;
- B)** um desvio semântico involuntário do autor;
- C)** uma forma de desvalorizar gastos públicos com necrópoles;
- D)** uma visão negativa que se tem da morte;
- E)** um desvio insólito de estilo de um escritor clássico.

26) No item “Administração”, o autor relacionou os vários motivos utilizados pelos esbanjadores do dinheiro público para justificar a remessa de telegramas, entre os quais NÃO se encontra:

- A)** divulgação de obras públicas;
- B)** informações sobre eventos históricos;
- C)** anúncio de crimes desvendados pela polícia;
- D)** comunicação de acontecimentos políticos;
- E)** comunicado de falecimento.

27) No item “Conclusão”, com a expressão “Evitei emaranhar-me em teias de aranha” o Prefeito quis dizer que:

- A)** furtou-se de empreender obras públicas de fachada, sem interesse para a população;
- B)** esquivou-se de condutas que pudessem comprometer a sua autoridade;
- C)** desviou-se de adotar políticas que permitissem seus adversários pedir a cassação de seu mandato;
- D)** preservou-se da contaminação de opiniões que desafiavam a sua autoridade;
- E)** relegou a segundo plano as manifestações contrárias à sua gestão.

28) No trecho “Não foram muitos, que os nossos recursos são exíguos” (linhas 5-6), para que se mantenha o sentido original do texto, a palavra sublinhada só NÃO pode ser substituída por:

- A) portanto;
- B) porque;
- C) pois;
- D) porquanto;
- E) dado que.

29) Para o adequadamente do texto, é preciso interpretar que o sujeito do verbo custaram (linha 9) é:

- A) “nossos recursos”;
- B) “Prefeitura de Palmeiras do Índios”;
- C) “as condições em que o Município se achava”;
- D) “trabalhos realizados”;
- E) “observador afastado”.

30) Nos itens abaixo, alterou-se a redação da oração sublinhada no trecho “o de quem dependiam todos os outros” (linhas 10-11), observando-se as normas de regência quanto ao emprego do pronome relativo. A opção em que se constata erro de regência é:

- A) o a quem recorrem todos os outros;
- B) o com quem partilham todos os outros;
- C) o para onde se dirigem todos os outros;
- D) o em quem confiam todos os outros;
- E) o sobre quem se referem todos os outros.

31) Dirigindo-se ao Governador de Alagoas, o Prefeito usou a forma de tratamento Vossa Excelência. Se ele estivesse dirigindo-se ao Presidente do Tribunal de Justiça daquele Estado, usaria a forma de tratamento:

- A) Sua Majestade;
- B) Vossa Eminência;
- C) Sua Magnificência;
- D) Vossa Excelência;
- E) Vossa Senhoria.

32) Entre as duas orações que compõem o trecho “Para que semelhante anomalia desaparecesse lutei com tenacidade” (linhas 20-21), depende-se uma relação de sentido de:

- A) concessão e restrição;
- B) causa e consequência;
- C) finalidade e meio;
- D) condição e pressuposição;
- E) comparação e figuração.

33) Ao escrever a parte sublinhada do trecho “A receita, orçada em 50:000\$000, subiu, apesar de o ano ter sido péssimo, a 71:649\$290” (linhas 36-37), alterou-se o sentido original em:

- A) apesar de o ano ter sido péssimo;
- B) contanto que o ano não tenha sido péssimo;
- C) ainda que o ano não tenha sido péssimo;
- D) péssimo que tenha sido o ano;
- E) tendo sido péssimo o ano.

34) No trecho “Os litros a quitinha mil e quatrocentos gramas” (linhas 45-46), o autor usou o substantivo grama (unidade de peso) no gênero masculino, conforme determina a norma culta da língua. Das frases abaixo, aquela em que há impropriedade de emprego de substantivo quanto ao gênero gramatical é:

- A) O marido denunciou sua cônica o delegado.
- B) A marca da cal estava estampada no monumento.
- C) O jogador tinha fraturado o moço de placa.
- D) Descobriu-se um novo estratagemas para atrair a freguesia.
- E) O champagne francês enobreceu a festa.

35) A forma grafada no trecho “Certos indivíduos, não sei por que, imaginam que devem ser consultados” (linhas 78-79) está corretamente grafada, com os elementos separados. A mesma forma terá os elementos grafados juntos, e não separados, na frase:

- A) Tenho para mim que a medida por que lutei era desnecessária.
- B) O Prefeito quer saber por que os funcionários não compareceram.
- C) Ainda se discutia por que a obra não tinha sido o papel.
- D) As razões porque o Prefeito executou a obra eram muitas.
- E) Porque não queria ouvi-los, fechei os ouvidos.

36) Das alterações propostas abaixo para a redação da parte sublinhada no trecho “Se a minha estada na Prefeitura por estes dois anos dependesse de um plebiscito, talvez eu não obtivesse dez votos” (linhas 101-103), há erro de flexão verbal em:

- A) talvez eu não requisessedez votos;
- B) talvez eu não dispusessedez votos;
- C) talvez eu não otevissedez votos;
- D) talvez eu não interviesse emdez votos;
- E) talvez eu não desfizessedez votos.

Raciocínio Lógico

37) Se n é um número inteiro, pode-se concluir que:

- A) Se $1 \leq n < 100$, então assume 100 valores;
- B) Se $3 < n < 99$, então assume 94 valores;
- C) Se $2 \leq n < 104$, então assume 102 valores;
- D) Se $1 \leq n \leq 100$, então assume 101 valores;
- E) Se $1 \leq n \leq 97$, então assume 96 valores.

38) Aplicou-se um teste de aptidão esportiva a 1.240 crianças e constatou-se que 31 tinham forte aptidão para natação. Neste caso, pode-se concluir que a taxa de crianças com forte aptidão para natação é:

- A) 5%;
- B) 20 por mil;
- C) 4%;
- D) 25 por mil;
- E) 30 por mil.

39) Em um tanque com 200 litros de água, foram derramados 50 litros de álcool. A mistura resultante ficou com:

- A) 20% de álcool;
- B) 25% de álcool;
- C) 23% de álcool;
- D) 18% de álcool;
- E) 15% de álcool.

40) Os números x_n são definidos pela seguinte lei de formação: $x_1 = 1$; $x_n = 2x_{n-1} + x_1$, se $n > 1$. Neste caso, pode-se afirmar que:

- A) $x_6 = 64$;
- B) $x_5 = 31$;
- C) $x_3 = 5$;
- D) $x_4 = 11$;
- E) $x_2 = 2$.

41) João tinha que embarcar em um avião no máximo até 10 horas. Calculou o tempo disponível e concluiu que, se antes fosse visitar a irmã, ele chegaria para embarcar às 9 horas e 40 minutos. Neste cálculo se ele considerou uma margem de erro e decidiu fazer a visita sem medo de perder o avião. Sabendo que esta margem é a maior possível dentre as que estão transcritas abaixo, pode-se concluir que a margem foi de:

- A) 5 minutos;
- B) 9 minutos;
- C) 15 minutos;
- D) 21 minutos;
- E) 25 minutos.

42) É fato bem conhecido que todas as baleias vivem na água. Considerando-se apenas este fato, pode-se concluir que:

- A) peixes não são baleias porque não têm pulmões;
- B) baleias não são peixes porque têm pulmões;
- C) cavalos não são baleias porque são quadrúpedes;
- D) baleias são mamíferos porque os filhotes mamam;
- E) bois não são baleias porque não vivem na água.

Read two of the various "Frequently Asked Questions" on the use of Nuclear Energy in the USA, found at and adapted from <http://www.nuc.umn.edu/~ans/QA.html>, and choose the most appropriate option for each question according to the text.

Nuclear Waste - FAQ's

1 - Why hasn't the waste disposal question been resolved before now?

05 The high-level radioactive waste disposal question has not been resolved because it has neither been politically advantageous nor physically necessary to do so. Used fuel from commercial reactors has been safely kept in water-filled pools at the reactor sites. However, several methods for handling these wastes have been worked out scientifically.

10 The federal government is responsible for disposing of high-level radioactive waste. These wastes include used fuel or materials left after reprocessing the used fuel. The waste will be in solid form.

15 The Nuclear Waste Policy Act of 1982 details a method and timetable for site selection, construction, and operation of high-level nuclear waste repositories. The first site is expected to be in operation around the turn of the century. This will be for permanent geologic disposal in a stable formation far below the surface of the earth. Safe waste processing and handling techniques are known; it is a question of resolving the political and location issues, and then putting the techniques into practice.

25 2 - What are low-level wastes and how are they disposed of?

30 Low-level wastes contain little radioactivity. They require little or no shielding, and no cooling. They consist of the discarded disposable protective clothing from the medical facilities and nuclear power plants, water-treatment resins and filters, compacted trash, contaminated lab equipment, plastics, metals, and liquids. They are the result of good housekeeping practice in which non-radioactive waste is separated from slightly contaminated waste.

35 Most low-level wastes are solidified, put into drums and buried at a commercial disposal site. There they are placed at the bottom of trenches (about 20 feet deep). At the Barnwell, SC, site, for example, trenches are backfilled with sand and covered in clay each day to keep moisture from getting in. When full, trenches are mounded and capped with clay, and finished off with a foot of top-soil. Grass is planted to help prevent erosion. The collection, transportation and burial of low-level radioactive wastes are all closely monitored and controlled by the Department of Transportation and the Nuclear Regulatory Commission.

45 When properly managed, these low-level wastes do not pose a hazard. The industry now has 30 years of experience in handling and shipping these materials. There has never been an accident with these wastes that had serious health results due to radioactivity.

50 The 1980 Low-Level Waste Policy Act makes each state responsible for providing the disposal of its own

waste. Also encouraged are joint efforts among several states for a shared site. 55

(adapted from <http://www.nuc.umn.edu/~ans/pages41-.html>)

43) The text above contains two questions which discuss the following topics respectively:

- A) high-level nuclear waste/commercial reactors;
- B) commercial reactors/the disposal of low-level nuclear waste;
- C) the disposal of nuclear waste in general / running nuclear power plants;
- D) the disposal of high-level waste/the disposal of low-level waste;
- E) the disposal of high-level wastes / the 1980 Waste Policy Act.

44) In "necessary to do so" (lines 5-6), so refers to:

- A) resolving the question;
- B) discussing the question;
- C) disposing of the waste;
- D) readdressing the question;
- E) using nuclear reactors.

45) Water-filled pools are used to keep:

- A) low-level waste in solid form;
- B) low-level waste in any form;
- C) commercial reactors;
- D) reprocessed low-level fuel;
- E) high-level nuclear waste.

46) How is low-level waste processed in order to be disposed of? After being solidified, it is:

- A) packed into drums and buried;
- B) buried at a commercial site;
- C) wrapped up and buried in trenches;
- D) kept in water-filled tanks;
- E) put into drums and kept in water-filled tanks.

47) Burying low-level waste requires that the trenches should be:

- A) filled with a layer of clay and another of cement;
- B) filled with two thick layers of concrete mixed with clay;
- C) filled with a layer of sand, a layer of clay and another of earth;
- D) covered with a special kind of grass that grows on layers of clay;
- E) covered in clay before being filled with soil and a layer of concrete.

48) Clay is constantly spread over the sand in partially filled trenches in order to:

- A) avoid erosion;
- B) keep the trenches dry;
- C) keep the trenches damp;
- D) keep the trenches wet;
- E) prevent radioactivity from leaking.

49) The handling of low-level waste has over the past three decades proved to be:

- A)** pretty harmful;
 - B)** far too risky;
 - C)** terribly damaging;
 - D)** very dangerous;
 - E)** fairly safe.
-

50) The phrase “good housekeeping practice” (lines 33-34) has been used to refer to:

- A)** the adequate process of cooling used fuel from reactors;
 - B)** the appropriate way of handling radioactive material;
 - C)** the correct way of running medical facilities as well as water treatment plants;
 - D)** the recommended way of dealing with used fuel from reactors;
 - E)** the adequate choice of protective clothing at medical facilities.
-