



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



**JUSTIFICATIVAS PARA MANUTENÇÃO/ALTERAÇÃO
DE GABARITOS PRELIMINARES**

De acordo com o Edital 01/2007, que rege o Concurso Público, argumentações inconsistentes, extemporâneas, que estiverem fora das especificações estabelecidas para a interposição, que contiverem questionamentos de natureza administrativa (por exemplo, relacionados às normas previamente estipuladas em edital) não obterão resposta da banca avaliadora e, por isso, não terão respostas publicadas na Internet.

Não serão computadas as questões não assinaladas na grade de respostas e nem as questões que contiverem mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.

RECURSOS DE GABARITOS PRELIMINARES

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO
AGENTE ADMINISTRATIVO III – AUXILIAR DE LABORATÓRIO – FISCAL SANITARISTA –
INSTALADOR HIDRÁULICO I - INSTALADOR HIDRÁULICO II – MOTORISTA E
OPERADOR DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TELEFONISTA

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01 – Mantida. Quanto à assertiva I, é correto afirmar que ela está em desacordo com o texto, sendo considerada incorreta. Já a assertiva II, está de acordo com o texto, sendo considerada correta. Quanto à assertiva III, não há como considerá-la incorreta considerando que:

- a) A normose é, segundo um professor, uma doença que, hoje em dia, afeta o ser humano a ponto de gerar inúmeras doenças, dentre elas, bulimia, depressão, síndromes de pânico. Encontra-se essa informação nas linhas 07, 09 e 12.
- b) Ser normal e ter normose, é se encaixar num padrão... No texto, essa informação está inscrita nas linhas 09 e 10. Diz o autor nessas linhas que *o ser humano está sofrendo de normose, a doença de ser normal. [...] quem não se “normaliza” acaba adoecendo*. Assim infere-se que, aquele que não tem normose, não é considerado normal. Pela construção da definição através das colocações do autor, pode-se inferir que “ser normal é ter normose”.
- c) cujos padrões não são fáceis de atingir. Essa última afirmação que compõe a assertiva III encontra respaldo nas linhas 09 e 10 – *Todo mundo quer se encaixar num padrão. Só que o padrão propagado não é exatamente fácil de alcançar*.

QUESTÃO 02 – Mantida. A alternativa A, dada como correta, encontra respaldo na primeira linha do segundo parágrafo do texto. Ali a autora diz que quanto mais a vida se torna truculenta, ou seja, feroz, cheia de problemas, mais o homem vai em busca de sua paz de espírito. Quanto à letra B, está incorreta em



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



razão da expressão *mesma forma de expressão*, já que o parágrafo refere que as religiões procuram *cada uma a seu jeito* ajudar o ser humano. Quanto à letra C, em nenhum momento, no segundo parágrafo do texto, há a informação de que o homem, seja em que religião for, deva se desvincular da realidade. Diz ali que a pessoa se volta para seu eixo interno, para um estado de relaxamento e de encontro com a felicidade através das coisas mais simples, *que são aqueles do seu cotidiano* (informação nossa).

QUESTÃO 04 – Mantida. A segunda vírgula da linha 07 e a vírgula da linha 08 separam uma oração subordinada adjetiva explicativa; adjetiva pois funcionada como adjunto adnominal qualificando o termo professor Hermógenes (linha 07), sendo introduzida por um pronome relativo; explicativa, *porque explicam ou esclarecem, à maneira de aposto, o termo antecedente, atribuindo-lhe uma qualidade que lhe é inerente ou acrescentando-lhe uma informação.*(in Cegalla). Não pode, portanto, ser considerado um aposto, considerando que é uma oração e também pelo fato de ser introduzida por um pronome relativo. Quanto à assertiva II, as aspas, naquele momento de uso, foram utilizadas para salientar o termo, conforme diz Cegalla: *Costuma-se aspear expressões ou conceitos que se deseja pôr em evidência.* O uso desse sinal de pontuação não evidencia qualquer ironia construída sobre o termo, mas, sim, demonstra que essa palavra está sendo utilizada de forma diferente daquela dicionarizada, ou seja, ser normal é estar de acordo com os padrões sociais exigidos. (linhas 09 a 11).

QUESTÃO 05 – Anulada. A banca considera a questão anulada, visto que a falta da palavra *das na assertiva I* implica erro. A assertiva II está incorreta, visto que não é a classe gramatical ou a função sintática que estão tornando a frase incorreta, mas sim o sentido atribuído às palavras *todas e quaisquer*.

QUESTÃO 06 – Mantida. O fato de que o enunciado fazer referência a afixos, não impede que o candidato identifique em qual das alternativas ocorre erro quanto a estarem grifados e classificados. Quanto à nomenclatura *sufixo adverbial*, de acordo com Cegalla, o único sufixo adverbial, em português, é *–mente*. Já a palavra indicada na alternativa A, *necessidade*, não é derivada de *esse*.

QUESTÃO 07 – Mantida. A questão propõe a mudança de termos em frases do texto. Na assertiva II, propõe a substituição do verbo *Comparecer* por *Visitar*, dizendo que a preposição *em* deveria ser retirada para manter a correção gramatical. Efetivamente essa substituição implica apenas a retirada da preposição, mantendo-se assim, a correção. Não há, no entanto, qualquer alusão à questão de sentido, portanto, não devendo ser considerado critério para avaliação da proposta de substituição.

QUESTÃO 10 – Mantida. A questão pede que seja indicada a alternativa em que ambas as palavras tenham maior número de letras que de fonemas.

- Em A) crenças – 7L e 6F magro – 5L e 5F
Em B) entrevista – 10L e 9F humano – 6L e 5F
Em C) exatamente – 10L e 9F coletividade – 12L e 12F



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



Em D) abstrata – 8L – 9F modelos – 7L – 7F
Em E) obrigue – 7L – 6F preocupar – 9L – 9F

Portanto, apenas em B, há mais letras que fonemas em ambas as palavras.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11 – Mantida. O recurso da candidata considera correta a alternativa E, que de fato foi a publicada no gabarito.

QUESTÃO 14 – Mantida. A questão aborda conteúdo de frações, questionando o conhecimento de racionalização de denominadores, conteúdo este citado no programa.

QUESTÃO 16 – Mantida. Para efetuar o cálculo da média era necessário multiplicar o salário de cada faixa pelo número de funcionários, e após dividir o resultado por 40, que era o número total de funcionários. Dessa forma encontra-se a média dos salários, que é de R\$ 1050,00. Essa questão envolvia conhecimentos de multiplicação, adição e divisão, previstos no programa.

QUESTÃO 19 – Mantida. Considerando x o tempo em anos, resolvemos a questão:

$$40000 \cdot (1 - 0,04)^x = 16000$$

$$40000 \cdot (0,96)^x = 16000$$

Dividindo ambos os membros por 8000:

$$\frac{40000}{8000} \cdot (0,96)^x = \frac{16000}{8000}$$

$$5 \cdot (0,96)^x = 2$$

$$(0,96)^x = \frac{2}{5}$$

$$\log (0,96)^x = \log \frac{2}{5}$$

$$x \cdot \log (0,96) = \log \left(\frac{2}{5} \right) = \log 2 - \log 5$$

$$x \cdot \log \left(\frac{96}{100} \right) = \log 2 - \log 5$$

$$x \cdot (\log 96 - \log 100) = \log 2 - \log \left(\frac{10}{2} \right)$$

$$x \cdot [\log (32 \cdot 3) - \log 10^2] = \log 2 - (\log 10 - \log 2)$$

$$x \cdot [\log 32 + \log 3 - 2] = \log 2 - (1 - \log 2)$$

$$x \cdot [\log 2^5 + \log 3 - 2] = \log 2 - 1 + \log 2$$



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



$$x \cdot [\log 2 + \log 3 - 2] = 2 \cdot \log 2 - 1$$

$$x \cdot (5,0,3 + 0,48 - 2) = 2,0,3 - 1$$

$$x \cdot (-0,02) = -0,4$$

$$x = 20$$

Logo, a única alternativa correta é a representada pela alternativa E) 20 anos.

QUESTÃO 20 – Anulada. Apesar da questão apresentar resposta correta, a banca anula a questão por apresentar similaridade com outra já efetuada.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 22 – Mantida. Na Figura 2, do Windows Explorer, observa-se que se arrastou o cursor do mouse, para a esquerda, após serem pressionados e segurados, simultaneamente, o botão esquerdo do mouse e a tecla CTRL do teclado. Observa-se, ainda, que o arquivo Exercício1.xls, arrastado para a esquerda, possui, no seu canto inferior direito, um sinal de "+" dentro de um quadrado, indicando que será feita uma cópia para dentro da pasta Documentos que se encontra selecionada e não para o local apontado pela seta nº 4, que não está selecionado. Neste caso, ao ser solto o botão esquerdo do mouse, o arquivo apontado pela seta nº 1 será copiado para o local apontado pela seta nº 2, conforme consta na letra B), divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 23 – Anulada. A questão 23 foi montada corretamente, entretanto, antes de ser pressionada a tecla ESC várias vezes deixou de ser escrito que deveria ser solta a tecla CTRL. Desta forma, tal falha impede que a mesma seja respondida adequadamente pelos candidatos, devendo ser anulada.

QUESTÃO 26 – Mantida. Na Figura 4(a) ao observar a barra de ferramentas fica claro que o texto selecionado encontra-se sublinhado, centralizado e negrito, não estando em itálico e nem justificado. A Figura 4(a) apresenta excelente definição e contraste, sendo perfeitamente possível resolver a questão. Desta forma, está correta a letra B) conforme divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 28 – Mantida. Conforme consta no texto introdutório da prova, os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, não tendo sido realizadas alterações significativas nestas configurações, pois senão elas teriam sido alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente. Além disso, observa-se, também, na barra de status da Figura 5 que não está marcado o item SE, indicando que o editor de texto em questão não está no modo Sobrescrever. Em consequência, na Figura 5, se for digitada a palavra BRASIL, na linha apontada pela seta nº 1, será mostrado o texto "Jogos - BRASIL - 2007", conforme divulgado no gabarito oficial.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 31 – Mantida. Nesta questão, caso seja ativado o ícone apontado pela seta nº 1, na janela principal do Excel 2002, mostrada na Figura 6, o conteúdo das células de F3 a F7 serão exibidos em ordem crescente, respectivamente, da seguinte forma: C, D, G, H e R. Portanto, será mostrado na célula F3 a letra C e, na célula F6, a letra H, estando certa a letra E), conforme divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 32 – Mantida. Conforme consta no texto introdutório da prova, o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou arrastar normal, dentre outras. Portanto, o item II desta questão refere-se especificamente a uma ação, ou seja, ao se dar dois cliques, sobre o e-mail apontado pela seta nº 3, será mostrada uma caixa de diálogo com os detalhes deste e-mail, estando correta, conforme divulgado no gabarito oficial.

LEGISLAÇÃO

QUESTAO 36 – Mantida. A questão foi elaborada sobre os preceitos contidos no art. 113 da Lei 6055/06, onde se encontra privilegiada a possibilidade de afastamento por auxílio doença.

QUESTAO 37 – Mantida. Os recursos dos candidatos, referem a dificuldade de ler e entender a questão, o que deve ser prontamente desconsiderado, pois tratando-se de prova que auferir conhecimento de nível médio, deveriam os candidatos ter condições para tal entendimento.

QUESTAO 38 – Anulada. Esta questão foi elaborada com base no art. 149 da Lei Orgânica Municipal de São Leopoldo, entretanto, outros artigos do mesmo diploma legal referem a outros prazos para a mesma situação, como o art.110 e o art. 152 em que prescrevem o prazo de 15 dias.

QUESTAO 40 – Mantida. A questão se refere a vocabulário jurídico penal onde detenção e reclusão tem significados diferentes. A diferença entre reclusão e detenção é que, na primeira, é reservada para os crimes mais graves, enquanto a segunda é reservada para os crimes mais leves. Como consequência, a pena de reclusão deve ser cumprida em regime fechado, semi-aberto ou aberto. Já a de detenção, em regime semi-aberto, ou aberto, salvo necessidade de transferência a regime fechado.

CARGOS DE NÍVEL TÉCNICO

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01 – Mantida. Quanto à assertiva I, é correto afirmar que ela está em desacordo com o texto, sendo considerada incorreta. Já a assertiva II, está de acordo com o texto, sendo considerada correta. Quanto à assertiva III, não há como considerá-la incorreta considerando que:



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



- d) A normose é, segundo um professor, uma doença que, hoje em dia, afeta o ser humano a ponto de gerar inúmeras doenças, dentre elas, bulimia, depressão, síndromes de pânico. Encontra-se essa informação nas linhas 07, 09 e 12.
- e) Ser normal e ter normose, é se encaixar num padrão... No texto, essa informação está inscrita nas linhas 09 e 10. Diz o autor nessas linhas que *o ser humano está sofrendo de normose, a doença de ser normal. [...] quem não se “normaliza” acaba adoecendo*. Assim infere-se que, aquele que não tem normose, não é considerado normal. Pela construção da definição através das colocações do autor, pode-se inferir que “ser normal é ter normose”.
- f) cujos padrões não são fáceis de atingir. Essa última afirmação que compõe a assertiva III encontra respaldo nas linhas 09 e 10 – *Todo mundo quer se encaixar num padrão. Só que o padrão propagado não é exatamente fácil de alcançar*.

QUESTÃO 02 – Mantida. A alternativa A, dada como correta, encontra respaldo na primeira linha do segundo parágrafo do texto. Ali a autora diz que quanto mais a vida se torna truculenta, ou seja, feroz, cheia de problemas, mais o homem vai em busca de sua paz de espírito. Quanto à letra B, está incorreta em razão da expressão *mesma forma de expressão*, já que o parágrafo refere que as religiões procuram *cada uma a seu jeito* ajudar o ser humano. Quanto à letra C, em nenhum momento, no segundo parágrafo do texto, há a informação de que o homem, seja em que religião for, deva se desvincular da realidade. Diz ali que a pessoa se volta para seu eixo interno, para um estado de relaxamento e de encontro com a felicidade através das coisas mais simples, *que são aqueles do seu cotidiano* (informação nossa).

QUESTÃO 04 – Mantida. A segunda vírgula da linha 07 e a vírgula da linha 08 separam uma oração subordinada adjetiva explicativa; adjetiva pois funcionada como adjunto adnominal qualificando o termo professor Hermógenes (linha 07), sendo introduzida por um pronome relativo; explicativa, *porque explicam ou esclarecem, à maneira de aposto, o termo antecedente, atribuindo-lhe uma qualidade que lhe é inerente ou acrescentando-lhe uma informação*. (in Cegalla). Não pode, portanto, ser considerado um aposto, considerando que é uma oração e também pelo fato de ser introduzida por um pronome relativo. Quanto à assertiva II, as aspas, naquele momento de uso, foram utilizadas para salientar o termo, conforme diz Cegalla: *Costuma-se aspear expressões ou conceitos que se deseja pôr em evidência*. O uso desse sinal de pontuação não evidencia qualquer ironia construída sobre o termo, mas, sim, demonstra que essa palavra está sendo utilizada de forma diferente daquela dicionarizada, ou seja, ser normal é estar de acordo com os padrões sociais exigidos. (linhas 09 a 11).

QUESTÃO 05 – Anulada. A banca considera a questão anulada, visto que a falta da palavra *das na assertiva I* implica erro. A assertiva II está incorreta, visto que não é a classe gramatical ou a função sintática que estão tornando a frase incorreta, mas sim o sentido atribuído às palavras *todas e quaisquer*.

QUESTÃO 06 – Mantida. O fato de que o enunciado fazer referência a afixos, não impede que o candidato identifique em qual das alternativas ocorre erro quanto a estarem grifados e classificados. Quanto à



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



nomenclatura *sufixo adverbial*, de acordo com Cegalla, o único sufixo adverbial, em português, é *–mente*. Já a palavra indicada na alternativa A, *necessidade*, não é derivada de *esse*.

QUESTÃO 07 – Mantida. A questão propõe a mudança de termos em frases do texto. Na assertiva II, propõe a substituição do verbo *Comparecer* por *Visitar*, dizendo que a preposição *em* deveria ser retirada para manter a correção gramatical. Efetivamente essa substituição implica apenas a retirada da preposição, mantendo-se assim, a correção. Não há, no entanto, qualquer alusão à questão de sentido, portanto, não devendo ser considerado critério para avaliação da proposta de substituição.

QUESTÃO 10 – Mantida. A questão pede que seja indicada a alternativa em que ambas as palavras tenham maior número de letras que de fonemas.

- Em A) crenças – 7L e 6F magro – 5L e 5F
Em B) entrevista – 10L e 9F humano – 6L e 5F
Em C) exatamente – 10L e 9F coletividade – 12L e 12F
Em D) abstrata – 8L – 9F modelos – 7L – 7F
Em E) obrigue – 7L – 6F preocupar – 9L – 9F

Portanto, apenas em B, há mais letras que fonemas em ambas as palavras.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 13 – Mantida. Na Figura 2, do Windows Explorer, observa-se que se arrastou o cursor do mouse, para a esquerda, após serem pressionados e segurados, simultaneamente, o botão esquerdo do mouse e a tecla CTRL do teclado. Observa-se, ainda, que o arquivo Exercício1.xls, arrastado para a esquerda, possui, no seu canto inferior direito, um sinal de "+" dentro de um quadrado, indicando que será feita uma cópia para dentro da pasta Documentos que se encontra selecionada e não para o local apontado pela seta nº 4, que não está selecionado. Neste caso, ao ser solto o botão esquerdo do mouse, o arquivo apontado pela seta nº 1 será copiado para o local apontado pela seta nº 2, conforme consta na letra B), divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 14 – Anulada. A questão 14 foi montada corretamente, entretanto, antes de ser pressionada a tecla ESC várias vezes deixou de ser escrito que deveria ser solta a tecla CTRL. Desta forma, tal falha impede que a mesma seja respondida adequadamente pelos candidatos, devendo ser anulada.

QUESTÃO 16 – Mantida. Na Figura 4(a) ao observar a barra de ferramentas fica claro que o texto selecionado encontra-se sublinhado, centralizado e negrito, não estando em itálico e nem justificado. A Figura 4(a) apresenta excelente definição e contraste, sendo perfeitamente possível resolver a questão. Desta forma, está correta a letra B) conforme divulgado no gabarito oficial.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



LEGISLAÇÃO

QUESTAO 21 – Mantida. A questão foi elaborada sobre os preceitos contidos no art. 113 da Lei 6055/06, onde se encontra privilegiada a possibilidade de afastamento por auxílio doença. Ainda, o motivo do afastamento do servidor deve ser um daqueles estampados no artigo e não uma sugestão do candidato.

QUESTAO 22 – Mantida. Equivoca-se a candidata, pois a questão não é a reprodução exata o texto da lei. Há necessidade de interpretação e o ato comissivo está privilegiado no art. 155.

QUESTAO 24 – Mantida. Não assiste razão a recorrente em suas razões de recurso. A questão foi elaborada com base no art. 335 do Código Penal e está plenamente correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

DESENHISTA II

QUESTÃO 27 – Anulada. A questão apresenta duas possíveis respostas corretas. Uma delas apontada pelo gabarito preliminar (alternativa D) e a alternativa B também poderia ser assinalada pelos candidatos.

QUESTÃO 28 – Mantida. O recurso é inconsistente, não havendo argumentação do candidato para possível análise e resposta.

QUESTÃO 30 – Alterado gabarito de C para E. O gabarito preliminar foi divulgado de forma incorreta, devendo ser considerado para correção da questão a alternativa E: cor da linha.

QUESTÃO 32 – Alterado gabarito de B para C. O gabarito preliminar foi divulgado de forma incorreta, devendo ser considerado para correção da questão a alternativa C: Eixos do projeto.

QUESTÃO 33 – Alterado gabarito de E para C. De fato, a função TRIM no Autocad é cortar objetos, e não estender, como divulgado de forma incorreta no gabarito preliminar.

QUESTÃO 34 – Mantida. A questão está corretamente elaborada, e a única alternativa que pode responder de forma adequada é a apontada na alternativa D. Nenhuma outra responderia ao questionamento.

QUESTÃO 36 – Mantida. Dentre as alternativas apresentadas na questão, a única que responde de forma adequada é a letra D. Recursos indeferidos.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 37 – Mantida. O recurso é inconsistente, não havendo argumentação do candidato para possível análise e resposta.

ELETRICISTA II

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.

ELETRO-TÉCNICO

QUESTÃO 26 – Mantida. Se o candidato analisar as curvas de conjugado fornecido pelo fabricante ou mesmo as curvas de Torque x Escorregamento da pág. 339 do livro Máquinas Elétricas e Transformadores. KOSOW, Irving. – Primeiro livro da bibliografia indicada - verá que a afirmação é correta.

QUESTÃO 27 – Mantida. Independente da sigla utilizada, PET ou PE como quer o candidato, o fato é que a identificação do material está por extenso ao longo de toda a questão, justamente para dirimir qualquer dúvida que possa haver.

QUESTÃO 29 – Mantida. A questão não está mal formulada. A intenção é justamente testar o conhecimento e a atenção do candidato. Quanto à resposta, O pára-raios não impede a descarga atmosférica, apenas protege, portanto, correta a alternativa C, conforme o gabarito. Consultar pág. 376 do livro CAVALIN, G. e CERVELIN, S. Instalações Elétricas Prediais. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2000 ou consultar Norma NBR 5419.

QUESTÃO 31 – Mantida. Realmente o conceito é abrangente e o livro citado pelo candidato apenas faz referência à proibição do uso das tubulações de gás. Porém, a NBR 5410, na seção 6.4.3.2, deixa bem claro quais elementos podem ser utilizados e quais não são admitidos.

QUESTÃO 32 – Mantida. A questão em nenhum momento afirma “reproduz uma cor branca”. Se refere a cor aparente da lâmpada (branca quente) e ao índice de reprodução de cores, que no caso das lâmpadas incandescentes, é um dos melhores. Quanto ao bulbo leitoso ou tingido na cor argenta, o mesmo apenas proporciona uma boa distribuição do fluxo luminoso, como o próprio candidato reproduziu na sua argumentação.

QUESTÃO 35 – Mantida. Na questão pergunta-se qual a potência ativa solicitada pela instalação. O candidato deve observar que a potência ativa não muda com a correção do fator de potência. Portanto a instalação continua solicitando a mesma potência ativa, independente da correção do fator de potência.

QUESTÃO 36 – Mantida. A alternativa C) 11 A, não é correta como afirma o candidato. Favor consultar bibliografia sobre o assunto. Sugestão: Eletricidade Básica. GUSSOW, Milton. P. 473-475.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 38 – Mantida. A justificativa do candidato não tem sentido e não tem nenhuma relação com o enunciado ou com as alternativas da questão 38.

QUESTÃO 40 – Mantida. O recurso do candidato NÃO procede. A afirmação III é clara e precisa e não está incompleta. Não há outra parte do estator onde se aplica tensão, que não seja seu enrolamento ou bobinado.

O termo DISCRETO a que se refere a afirmativa II significa justamente o que candidato alega na sua formulação, ou seja, a variação da velocidade não é contínua e sim “aos saltos” – 900, 1800, 3600 rpm... (velocidade do campo a 60 Hz).

TÉCNICO EM BIBLIOTECONOMIA

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.

TÉCNICO MECÂNICO

QUESTÃO 27 – Mantida. O enunciado é claro, quando apresenta 04 (quatro) questionamentos em relação às curvas das bombas A, B, C e ao ponto D questionado.

Em todas as alternativas existem 4 respostas em ordem respectiva e que por interpretação lógica de quem entende do assunto (o concurso visa selecionar o candidato que entenda dessa questão) e que dessa forma não há necessidade de anular a questão. Dessa forma mantém-se o gabarito oficial sendo correta a letra C.

QUESTÃO 32 – Mantida. Como a alavanca tem 40 cm de comprimento, isto é, está afastada 40 cm do centro do tambor que enrola a corda que puxa o balde de 100 kgf, logo o peso do balde é dividido por 4 (quatro), dando dessa forma o resultado do gabarito oficial que é a necessidade de fazer uma força de 25 kgf na ponta da alavanca para poder levantar o balde.

QUESTÃO 37 – Anulada. Devido ao momento de formulação da questão houve equívoco na colocação das alternativas e dessa forma a questão apresenta duas alternativas corretas, sendo as letras C e D.

QUESTÃO 38 – Anulada. Devido a falta de clareza em relação ao gráfico representado na figura da questão 38 e as alternativas apresentadas, a banca propõe a anulação da questão.

TÉCNICO QUÍMICO

QUESTÃO 31 – Mantida. O composto representado na alternativa E é o SO₃. Na reação:





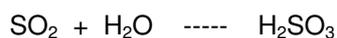
CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



O SO_3 age como ácido de Lewis enquanto a água age como base de Lewis. Portanto a alternativa E não é correta. A única alternativa que especifica um composto que **NÃO** pode agir como ácido é a alternativa **A** (CCl_4), visto que o carbono não tem orbitais vazios disponíveis para receber par de elétrons.

Inicialmente é importante esclarecer que ácido de Lewis é quem recebe par de elétrons e não quem doa.

Segundo, é importante também esclarecer ao requerente que alguns compostos podem agir como ácido, como base, como ácido ou base, outros ainda nem como ácido nem como base. Está explícito na questão qual o composto “que não poderá agir como ácido de Lewis”. O único composto que não pode agir como ácido de Lewis é o especificado pela alternativa A (CCl_4), pois o carbono não tem orbitais disponíveis pra receber par de elétrons. Portanto, não se trata de qual espécie pode agir como base de Lewis, mas sim qual **NÃO** pode agir como ácido de Lewis. A alternativa C, sugerida pelo requerente, SO_2 , não é correta, visto que na reação:



O SO_2 age como ácido de Lewis enquanto a água age como base de Lewis.

QUESTÃO 38 – Mantida. De acordo com a estequiometria da reação, partindo de 1,0 mol de iodo gasoso, se o grau de dissociação for de 50%, teremos no sistema 0,5 mol de I_2 e 1,0 mol de I. A constante de equilíbrio será, pois, igual a:

$$K_c = \frac{[\text{I}]^2}{[\text{I}_2]} = \frac{1^2}{0,5} = 2$$

TÉCNICO AMBIENTAL

QUESTÃO 26 – Mantida. Mesmo não tendo sido citado na questão se o pH é ácido ou básico, a única alternativa que responde corretamente a questão é a apontada na alternativa B. Nenhuma outra resposta poderia ser considerada para o assunto incrustação.

QUESTÃO 27 – Mantida. Não assiste razão ao candidato. Não há a possibilidade de a alternativa C) peixes ser considerada correta. Para um bom crescimento as plantas aquáticas necessitam que sejam supridas as suas necessidades. Elas necessitam de luz, nutrientes (macro-nutrientes), elementos traço (micro-nutrientes), e gás carbônico (CO_2).



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



TÉCNICO EM CONTABILIDADE

QUESTÃO 34 – Mantida. A questão refere-se à hipótese de “furto de um veículo da Prefeitura Municipal, o qual encontrava-se regularmente contabilizado em seu Ativo Permanente”. Nesse caso ocorre uma **INSUBSISTÊNCIA ATIVA**. Ou seja, algo que não subsiste, não existe, uma inexistência ativa. Fato este que provoca uma variação passiva no patrimônio. E, ainda que haja alguma controvérsia sobre o assunto, de acordo com a bibliografia indicada no Edital (LICHTNOW, Rolf H. Contabilidade e Administração Pública. 2ª edição. Pelotas: EDUCAT - Editora da Universidade Católica de Pelotas, 2003) a resposta do gabarito está correta, ou seja: D) Insubstituição Ativa.

QUESTÃO 37 – Anulada. A questão apresenta uma situação patrimonial inicial em que o Saldo Patrimonial é um Ativo Real Líquido igual a R\$ 100, 00, quando o correto seria informar um Passivo Real Descoberto de R\$ 200,00. Em razão desse equívoco, a questão fica prejudicada, pois para calcular a resposta, o candidato tanto poderia considerar as contas de Ativo e Passivo, como o Saldo Patrimonial inicial, obtendo respostas diferentes em cada caso (Passivos a Descoberto de R\$ 500,00 e R\$ 200,00, respectivamente). Em razão disso, a questão deve ser anulada.

QUESTÃO 39 – Mantida. A questão se refere aos Restos a Pagar, conta do Passivo Financeiro, onde são inscritos os valores relativos às despesas empenhadas e não pagas no exercício, conforme estabelecido na Lei 4.320/64 (*Art. 36. Consideram-se Restos a Pagar as despesas empenhadas mas não pagas até o dia 31 de dezembro, distinguindo-se as processadas das não processadas*). Por essa razão, o gabarito publicado está correto. Letra E.

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

QUESTÃO 37 – Mantida. O enunciado da questão é bem claro e a Figura 10 mostra todo o conteúdo da tabela Faixa_Salarial, sendo possível observar todos os seus campos. Neste caso, ao ser executado o comando "Select codigo, sal_baixo, sal_alto From Faixa_ Salarial; ", pode-se afirmar que será mostrado todo o conteúdo desta tabela, estando correto o item II, conforme divulgado no gabarito preliminar.

TÉCNICO EM SANEAMENTO

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.

TÉCNICO EM SECRETARIADO

QUESTÃO 27 – Mantida. Mesmo existindo duas alternativas iguais, nada impede que o candidato responda a questão corretamente, “alternativa C”.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



TÉCNICO EM TRATAMENTO DE RESÍDUOS

QUESTÃO 31 – Mantida. DBO é a forma mais utilizada para se medir a quantidade de matéria orgânica presente num corpo d'água, ou seja, mede-se a quantidade de oxigênio necessário para estabilizar a matéria orgânica com a cooperação de bactérias aeróbias.

QUESTÃO 34 – Anulada. A questão apresentou, no item III, dados desatualizados, podendo levar o candidato à dúvida quanto ao seu entendimento.

TÉCNICO INDUSTRIAL – HIDROLOGIA

QUESTÃO 25 – Mantida. Na prática corrente, **fartamente ilustrada** na **bibliografia indicada para o concurso**, os níveis no ramo ascendente de uma curva de cheia necessariamente não precisam coincidir com o ramo da curva de depleção. Numa minoria de postos fluviométricos se consegue a situação ideal, ou seja, biunivocidade entre cota e descarga, mas isto são exceções a situação prática da vida profissional de um hidrotécnico. Se a biunivocidade entre a vazão e altura fosse a regra em **nenhum** rio de planície seria possível estabelecer a curva chave. Importante destacar que num dos livros sugeridos como bibliografia para o concurso há um capítulo inteiro e dedicado a este tipo de comportamento (não biunívoco).

QUESTÃO 26 – Mantida. Ao se traçar o fluviograma resultante se vê claramente que a curva de depleção do mesmo apresenta um comportamento contínuo sem quebras que configurariam um evento pluvioso no meio do intervalo de tempo, logo a campanha de campo não fica invalidada. Na prática de um hidrotécnico raramente é possível o levantamento com intervalos de tempo constantes.

QUESTÃO 29 – Mantida. Mesmo se não fosse possível a escala dos histogramas não seria irrelevantes para determinar qual deles é o correto, a forma dos mesmos que está em questão. Com o pluviograma dado se vê claramente que o pico da chuva, o que realmente interessa na resposta da questão está localizado antes do meio do intervalo de tempo do evento, não sendo crescente como na hipótese A, não sendo na segunda metade do tempo como nas hipóteses C e E e não tendo a mínima simetria como na hipótese D. Se o candidato tivesse traçado o histograma mesmo de forma simplificada veria que a única hipótese possível é a B.

Quanto a escala dos histogramas serem graduadas ao máximo de 8mm e a chuva ter picos de 10mm, não tem o mínimo sentido a pretensa equivalência entre uma medida e outra, no pluviograma tem-se alturas de chuva acumuladas (mm) e nos histogramas tem-se altura de chuva num intervalo de tempo (mm/h, mm/min), logo as escalas não precisam nem deverão ser as mesmas.

QUESTÃO 31 – Alterado gabarito de D para C. Erro no gabarito inicial, a resposta correta é 33,5mm, logo letra C.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



TÉCNICO INDUSTRIAL – INSTRUMENTAÇÃO

QUESTÃO 35 – Anulada. A afirmativa I está incorreta, restando apenas a alternativa III correta. Portanto, a questão 35 deve ser anulada porque não existe resposta que contemple apenas a afirmativa III.

TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO

QUESTÃO 37 – Mantida. A resposta refere-se ao item 23.13.2 da Norma Regulamentadora 23 – Proteção Contra Incêndios - que diz: *“O extintor tipo “Dióxido de Carbono” será usado, preferencialmente, nos fogos das Classes B e C, embora possa ser usado também nos fogos de Classe A em seu início.”*

TOPÓGRAFO

QUESTÃO 25 – Mantida. A questão está corretamente elaborada, e a única alternativa que pode responder de forma adequada é a apontada na alternativa A. Nenhuma outra responderia ao questionamento.

QUESTÃO 40 – Mantida. A questão está corretamente elaborada, e a única alternativa que pode responder de forma adequada é a apontada na alternativa E. Nenhuma outra responderia ao questionamento.

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01 – Mantida. O recurso da candidata não se refere ao que apresenta a questão. Não há como responder ao questionamento.

QUESTÃO 03 – Mantida. A questão apresenta três assertivas para serem avaliadas. Quanto a I e a III, há concordância dos candidatos quanto à discordância em relação ao texto, já a assertiva II é considerada incorreta pela banca considerando as seguintes passagens do texto. Efetivamente são palavras de Manuel Bandeira que Pasárgada é um reino feliz (linhas 01 e 02), entretanto, toda a informação que segue na assertiva não é mais pertencente a Manuel Bandeira e, sim, a própria autora, que o faz no segundo parágrafo. Observe-se que a assertiva menciona ...pois, *de acordo com Manuel Bandeira, lá é um reino feliz onde todos acreditam em seus líderes e instituições, vivendo sob o código da ética e da honra*, portanto não há mudança de enunciador no texto, atribuindo-se assim, o enunciado a Manuel Bandeira, o que torna a afirmação errada em relação ao texto.

QUESTÃO 07 – Anulada. Todas as palavras, exceto a indicada na letra c, dada como gabarito, possuem prefixo.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 08 – Mantida. A Assertiva I é considerada incorreta visto que, caso fosse feita a alteração proposta, além dos pronomes, outras alterações deveriam ser feitas. Ao utilizar-se as palavras *apenas* insere-se na assertiva o erro, pois além dos pronomes, formas verbais também deveriam ser modificadas para manter a correção gramatical do período. Quanto à assertiva II, efetivamente o fato de fazer-se a troca proposta – *dos homens e mulheres por deles* – provocaria incorreção tanto no sentido quanto na estrutura, pois surgiria a necessidade de elementos coesivos para ocorrer uma relação correta entre o pronome e os adjetivos, quanto de sentido. Quanto à informação sobre o período compreendido entre as linhas 23 e 25, é feita a indicação das linhas para que o candidato encontre mais facilmente o que está sendo indicado, o que, de forma alguma, induz a erro, até porque tem o único fim de facilitar. Já a assertiva III, há uma incorreção no tempo verbal utilizado na proposta de reescritura da frase.

QUESTÃO 09 – Mantida. Na linha 12, a autora escreve: *Mandaria só questionamentos sobre o que faz a vida valer a pena*: então arrola vários itens, inclusive a dor (linha 14). Portanto todos os itens listados por ela têm valor, assim, são valiosos para a vida.

QUESTÃO 10 – Mantida. Na assertiva I, a palavra onde, em ambas as ocorrências, não poderia ser substituída por *na qual*, visto que o nexos coesivo retoma o termo *lugar*, gramaticalmente reconhecido como do gênero masculino, e a proposta feita indica *na qual – em+a qual*. Quanto à assertiva II, segundo Cegalla, Capítulo que trata das Orações Coordenadas Independentes, o nexos *pois*, quando colocado antes do verbo, tem caráter explicativo, podendo ser substituído por *porque, porquanto*.

QUESTÃO 11 – Mantida. O termo *faz suas as palavras de outro* tem sentido absolutamente diferente de *marca a citação de outrem*. O fato de usar aspas não permite ao autor adonar-se de palavras de outra pessoa, permite-lhe, sim, valer-se daquilo que outro disse, marcando textualmente essa citação pelo uso das aspas. Em qualquer momento, qualquer produtor de texto pode utilizar palavras e expressões de outras pessoas, entretanto, há recursos que permitem marcar no seu texto essa outra voz. Observe-se que no próprio texto, a autora diz que *o trabalhador humilde [...] respondeu: “a casa já caiu, o brasileiro tem de se conformar”*.

QUESTÃO 12 – Mantida. Em todas as ocorrências a palavra **os** é pronome, pois retoma a expressão “meus leitores” expressa na linha 44.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 14 – Mantida. Esta questão foi montada com bastante cuidado de forma a não deixar os candidatos em dúvida quanto ao seu enunciado. Para isso construiu-se de forma cautelosa o enunciado introdutório da questão, assim como o texto da questão propriamente dito, que são os seguintes, respectivamente:



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



"As questões 14 e 15 baseiam-se na Figura 2, do Word 2002, a partir da qual se pode observar que está sendo elaborado um documento, no qual há uma palavra selecionada. Neste documento, inseriu-se, **no local apontado pela seta nº 6, um retângulo de modo a ocultar, intencionalmente, qualquer marcação existente ou não sobre as palavras "ótimo".**

"Após concluir a digitação do texto no Word 2002 (Figura 2), observou-se que este editor de texto inseriu, automaticamente, **embaixo** da palavra apontada pela seta nº 3 um sublinhado verde ondulado e **embaixo** da palavra apontada pela seta nº 5 um sublinhado vermelho ondulado. Neste caso, pode-se afirmar que:

I - o sublinhado verde ondulado indica que a palavra apontada pela seta nº 3 foi escrita de maneira errada ou, então, ela ainda não consta no dicionário principal ou nos personalizados do Word 2002.

II - o sublinhado vermelho ondulado indica um erro gramatical ou de concordância na palavra apontada pela seta nº 5.

III - há um sublinhado vermelho ondulado sobre a palavra apontada pela seta nº 4. (V)

O enunciado introdutório da questão é bem claro e indica que, se existir qualquer marcação na palavra "ótimo" ela será no local apontado pela seta nº 6, onde encontra-se um retângulo cuja finalidade é ocultar, intencionalmente, qualquer marcação existente ou não embaixo da palavra "ótimo". Ressalta-se, ainda, que em todos os momentos o enunciado da questão refere-se ao termo "embaixo", destacado em negrito e itálico acima. Há que se considerar, também, que os itens I e II referem-se, também a uma marcação ondulado respectivamente, apontados pelas setas nº 3 e 5, nas cores verde e vermelho e, ambas, estão embaixo das palavras, conforme pode-se observar visualmente na Figura 2. Portanto, neste caso, levando-se em consideração as explicações no texto introdutório, no enunciado da questão e nos itens I e II é perfeitamente possível resolver esta questão.

Quanto ao conteúdo do item III, desta questão, o candidato deveria ter observado, ainda, o texto introdutório da prova que diz o seguinte: "(2) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações significativas nestas configurações elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário". Desta forma, como foram digitadas duas palavras iguais e em seqüência, conforme apontado pela seta nº 6, é possível afirmar que há um sublinhado vermelho ondulado embaixo do retângulo apontado pela seta nº 6, exatamente na palavra apontada pela seta nº 4.

Em conseqüência, o item III está correto, conforme divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 16 – Mantida. Na janela principal do Excel 2002, mostrada na Figura 3, pode-se observar que se encontram selecionadas as colunas B, C e D. Neste caso, se for pressionado e segurado o botão esquerdo do mouse, e arrastado o seu ponteiro para o lado direito ou esquerdo as ações de aumento ou diminuição de colunas ocorrerá, simultaneamente, com todas as colunas selecionadas e não apenas com uma delas. Caso o mouse seja arrastado para direita as colunas serão aumentadas e se for arrastado para



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



a esquerda serão diminuídas. Neste caso, a única alternativa que responde corretamente a questão é a letra C), conforme divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 17 – Mantida. Na janela principal do Excel 2002, mostrada na Figura 3, se for selecionado o intervalo de células E4:F4 e dado apenas um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 1 e confirmada a operação, as células deste intervalo serão mescladas em uma única, sendo preservado apenas o valor que está mais a esquerda, ou seja, será mostrado, na célula E4, o valor numérico 11, sendo o outro valor excluído. A célula resultante da mesclagem será identificada por E4, como se pode observar na caixa de nome. Em consequência, está correto o item III. Já o item I está errado porque se for selecionada a célula E3 e dado apenas um clique com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 3, será mostrado, nesta célula, o mesmo valor que lá se encontra, ou seja, o número 2 e não o valor numérico, devidamente formatado 2,0. O item II está correto pois se forem selecionadas as células E3 e F3 e dado apenas um clique com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 2, será mostrado, na célula G3, o valor numérico 10. Desta forma, a alternativa correta é a letra D) conforme divulgado no gabarito oficial.

LEGISLAÇÃO

QUESTAO 19 – Mantida. Não assiste razão ao recorrente que busca anular a questão alegando a desconformidade na utilização da palavra COMUNICAÇÕES no lugar de COMUNICAÇÃO. Claro está que o recurso não se embasa em tão frágeis razões - sendo plenamente justificável a utilização de um vocábulo ou outro, por que o Município não se restringe a um único serviço de COMUNICAÇÃO.

QUESTÃO 21 – Mantida. O questionamento refere-se à marcação na grade de respostas. De acordo com o Edital de Abertura: *“Não serão computadas as questões não assinaladas na grade de respostas e nem as questões que contiverem mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.”*

QUESTAO 24 – Mantida. A questão da prova não é mera cópia do artigo da lei, razão pela qual não se justifica o pedido de revisão do gabarito.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ADMINISTRADOR DE RECURSOS HUMANOS

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



ADMINISTRADOR

QUESTÃO 29 – Mantida. A banca não entende que a palavra substitutos possa ser considerada vaga e induzir ao erro do candidato.

QUESTÃO 33 – Mantida. A banca elaborou a questão utilizando o livro Recursos Humanos de Idalberto Chiavenato, que faz parte da bibliografia recomendada.

QUESTÃO 34 – Mantida. A questão foi formulada levando em conta as descrições constantes na obra *Teoria Geral da Administração – da Revolução Urbana à Revolução Digital*, do autor Antonio Cesar Amaru Maximiano, bibliografia recomendada. A banca fundamentou a questão na visão dada ao assunto pelo autor, sendo o texto descrito de forma correta, segundo os preceitos da língua portuguesa.

QUESTÃO 39 – Mantida. A questão foi formulada levando em conta as descrições constantes na obra *Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial*, dos autores Ralph M. Stair e George W. Reynolds, bibliografia recomendada.

ADVOGADO

QUESTAO 25 – Anulada. Não havendo alternativa que privilegie a correção da questão, deve a mesma ser anulada, haja vista não estar de acordo com o previsto na CF/88, art. 37, I.

QUESTAO 26 – Mantida. O princípio da Vinculação, não se pode confundir com o da Liberdade Vinculada que sequer existe, pois se algo ou alguém está vinculado a algo ou a alguém, não pode ser livre.

QUESTAO 28 – Mantida. Equivoca-se a recorrente ao interpretar a segunda assertiva da questão em pauta que diz que a obrigação tributária principal decorrente do inadimplemento de uma outra obrigação é decorrente de ato ilícito - sim, é verdade, pois conforme o art. 114 do Código Penal, fato gerador da obrigação principal é a situação definida em lei como necessária e suficiente à sua ocorrência.

QUESTAO 29 – Mantida. O recorrente tenta em vão fazer interpretação diversa daquela estampada na lei. Por óbvio que o art. 71, II da CF/88 refere a todas as entidades e unidades administrativas dos Poderes da União, entre elas elencadas as fundações e sociedades. Não assiste razão ao recorrente.

QUESTÃO 31 – Mantida. A questão solicita a indicação da alternativa correta em relação aos vícios do negócio jurídico, devendo ser indicada como tal a alternativa 'E', que refere ser a simulação causa de nulidade do negócio jurídico. A alternativa "D" está incorreta, pois os vícios do negócio jurídico podem causar a anulação ou nulidade do negócio jurídico, de acordo com a espécie de vício.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 32 – Mantida. A questão cuida do tema da prescrição. De acordo com a sistemática atual, a prescrição será reconhecida de ofício pelo juiz, logo apenas a alternativa “C” está correta. Trata-se de previsão expressa do art. 219, par. 5º do Código de Processo Civil.

QUESTÃO 33 – Mantida. A questão analisa o princípio da boa-fé objetiva. A alternativa correta é a “A”, claramente compreendida de acordo com a doutrina jurídica atual.

QUESTÃO 35 – Mantida. A questão aborda o assunto do empresário individual. A alternativa correta é a “B”, pois o servidor público não pode ser empresário individual, mas poderá ser sócio de sociedade empresária.

QUESTÃO 38 – Mantida. A questão aborda o recurso extraordinário, sendo correta a alternativa “B”, pois este deve ser interposto, de regra, no prazo de quinze dias, ressalvados os casos especiais. A alternativa “A” está incorreta quando refere que a repercussão geral ainda não foi regulamentada, pois tal fato já ocorreu.

QUESTÃO 39 – Mantida. A alternativa correta é a “C”, pois de acordo com o texto expresso da Lei nº 7347/85, art. 5º, a União tem legitimidade para ajuizar a ação civil pública. De acordo com este mesmo artigo, em sua redação atual, a defensoria Pública também possui legitimidade para o ajuizamento desta ação.

ANALISTA DE SISTEMAS

QUESTÃO 35 – Mantida. Nesta questão o item I está errado, pois, na passagem do modelo conceitual para o lógico, quando a cardinalidade de ambos os lados é (1,1) as duas entidades A e D são fundidas em um único esquema e desprezado um dos atributos identificadores (A1 ou D2). O item II está correto. Neste item observa-se a existência de uma figura chamada "generalização/especialização", havendo duas estratégias de conversão: cada entidade se transforma em um esquema ou as três entidades se fundem em um único esquema. Neste caso, se utilizou como estratégia de conversão para o modelo relacional, a passagem dos atributos das entidades E e F para D. Em consequência o esquema D, inicialmente ficaria desta forma: D (D2, D1, A2, A3, E1, F1), onde D2, que era o atributo identificador se transformou em chave primária. Entretanto, deve-se observar, ainda, que há cardinalidade de (1,N) da entidade C para a entidade E, a entidade D recebe a chave estrangeira de C, que é o lado "N". Ao final da conversão o esquema relacional D fica como mostrado no item II (D2, D1, A2, A3, E1, F1, C3), estando, como dito anteriormente, correto. Sobre o item III não há o que se falar considerando que o próprio candidato concorda que ele está correto. Neste caso, a resposta correta é a letra D), conforme divulgado no gabarito oficial.

QUESTÃO 36 – Mantida. Para resolver a questão o candidato deve ater-se, apenas, ao seu enunciado, assim como a bibliografia oficial divulgada.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



ARQUITETO E URBANISTA

QUESTÃO 25 – Mantida. Segundo a bibliografia recomendada – Gestão do processo de projeto de edificações – na pág. 131 está claramente indicado que “ *os principais aspectos que definem uma atividade crítica no planejamento de projeto são atividades que requerem o maior volume de recursos*” confirmando a assertiva II como correta.

QUESTÃO 26 – Mantida. Segundo a questão, verifica-se que o custo dos apartamentos é crescente em R\$/m²: 250,00; 300,00; 360,00 e 432,00, para respectivamente apartamentos no térreo, 2º, 3 e 4º . Apesar de já no 3º pavimento, o apartamento custar mais do que os R\$ 325,00 das casas, o que é perguntado é “quando a construção de casas se torna mais barata?”. Neste caso o que interessa é a média do custo dos apartamentos, que a partir do 4º pavimento está em aproximadamente 335,00 R\$/m², enquanto o edifício com 3 pavimentos estaria em aproximadamente 303,00 R\$/m², neste caso ainda inferior ao das casas.

QUESTÃO 27 – Anulada. Todas as alternativas resultam em valores de terreno (menores do que R\$ 286.668,00) que tornam os apartamentos em prédios de 3 pavimentos mais baratos do que as casas.

QUESTÃO 28 – Anulada. As assertivas I e III são corretas, não havendo alternativa de resposta que contemple esta situação.

QUESTÃO 29 – Mantida. Segundo a NBR 6118 a assertiva I é correta conforme o item 8.2.1. A assertiva II também é correta, pois ela contempla as possibilidades previstas na tabela 7.3, obs #2.

QUESTÃO 32 – Mantida. Segundo a NBR 9050, no item 6.10.11.3 a inclinação do rebaixo de calçada não deve ser maior do que 8,33%, mantendo a assertiva I correta.

QUESTÃO 37 – Mantida. O assunto em referência está tratado na bibliografia recomendada: “**COSTA, Ennio Cruz da. Arquitetura ecológica - condicionamento térmico natural. São Paulo: Edgard Blücher, 1982.**” Também se insere no assunto constante no programa indicado como “conforto térmico”.

QUESTÃO 38 – Mantida. Segundo a bibliografia recomendada –Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção – quando esta trata de arquiteturas das fachadas (pg. 206), está claramente descrito a afirmação da assertiva I. Lembramos que no correto desenvolvimento de um projeto, algum profissional deve ter a incumbência de definir estes entes de uma edificação, de modo que o projeto de fachada deve sim englobar todas as definições que se relacionam à fachada e ao seu desempenho.

QUESTÃO 39 – Mantida. O assunto tratado insere-se no programa como planejamento e custos na construção e é inerente à formação do arquiteto, onde conceitos de geometria e volumetria são básicos. É



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



facultado a banca o entendimento de que a avaliação do raciocínio lógico é uma das habilidades do concorrente.

QUESTÃO 40 – Mantida. Sendo esta um questão relacionada a anterior, a resposta é a mesma: o assunto tratado está referido no programa como planejamento e custos na construção e é inerente à formação do arquiteto, onde conceitos de geometria e volumetria são básicos. É facultado a banca o entendimento de que a avaliação do raciocínio lógico é uma das habilidades do concorrente.

ASSISTENTE SOCIAL

QUESTÃO 25 – Mantida. O enunciado encerra uma solicitação clara quanto à resposta a ser escolhida, sobre a qual o candidato pressupõe-se que tem o domínio do texto ou obra em questão. Quanto à presunção de falta de clareza que poderia confundir o raciocínio, refuta-se, pois o pleno conhecimento do conteúdo, ensejado pela questão, possibilita respondê-la com exatidão. Atente-se nesta questão para a assertiva incorreta, que responde corretamente ao enunciado: a assertiva C refere-se às normas de conduta adequadas, sendo que o restante da assertiva (com sistema de monitoramento rápido e eficiente, que forneçam a corrente informativa necessária à tomada de decisões) é derivado destas primeiras expressões, o que torna a resposta incorreta.

QUESTÃO 26 – Mantida. Responder corretamente às questões de prova exige conhecimento pleno do material bibliográfico, ou seja, domínio do conteúdo não sendo relevante se este pertence a uma ou a outra obra divulgada no edital. Se a questão em pauta solicitasse a escolha de um posicionamento determinado, isso sim exigiria expor o autor. No caso da prova em tela, o conteúdo não contradiz em nenhuma das obras e não há repetição do conteúdo específico, mesmo que sejam obras com discussões dentro da mesma área temática.

QUESTÃO 27 – Mantida. Responder corretamente às questões de prova exige conhecimento pleno do material bibliográfico, ou seja, domínio do conteúdo não sendo relevante se este pertence a uma ou a outra obra divulgada no edital. Se a questão em pauta solicitasse a escolha de um posicionamento determinado, isso sim exigiria expor o autor. No caso da prova em tela, o conteúdo não contradiz em nenhuma das obras e não há repetição do conteúdo específico, mesmo que sejam obras com discussões dentro da mesma área temática. Atente-se que na questão 27 há um diferencial importante nas assertivas, que já por si só indica o caminho temática a seguir e a(s) conseqüente(s) obra(s): família.

BIÓLOGO

QUESTÃO 29 – Mantida. Considerando que a questão refere-se aos assuntos específicos da área do conhecimento de Ecologia Comportamental e Relações Ecológicas, segundo a literatura recomendada,



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



considera-se que “Um ato altruísta beneficia outro indivíduo a um certo custo para o executor”. Um ato social que beneficie ambos executor e receptor é incluído na categoria de “Ato cooperativo”.

QUESTÃO 31 – Mantida. Na questão 31 não se pergunta sobre se há ou não organismos com esporos e com sementes. A informação sobre “se há organismos com esporos e com sementes” não é o foco do conhecimento desta questão. O foco e a pergunta da questão 31 se centram na área do conhecimento da biogeografia aquática (grande área de Ecossistemas, Ecologia e Biogeografia), a qual informa, segundo a bibliografia recomendada, que esporos e sementes resistentes à dessecação são estratégias para romper barreiras à dispersão. Considera-se que a formulação da frase não invalida a compreensão do real objetivo questionado. Adicionalmente, registra-se que plantas superiores apresentam geração esporofítica, da qual se desenvolve a semente.

QUESTÃO 33 – Anulada. Embora o texto da resolução CONAMA 357/2005, Artigo 2º, Item XI, mencione que coliformes termotolerantes "ocorrem em solos, plantas ou outras matrizes ambientais que **não** tenham sido contaminados por material fecal"; não fica excluída a hipótese de que também ocorram em solos contaminados por material fecal.

QUESTÃO 39 – Mantida. Embora não se descarte o emprego de monitoramento continuado de parâmetros de qualidade de água, incluindo quantificação de cianobactérias, o quadro geral de condições ambientais que levou à mortalidade dos peixes caracteriza um caso clássico de hipóxia noturna, justificando a imediata mensuração de Oxigênio Dissolvido ao longo da próxima noite.

QUESTÃO 40 – Mantida. A resolução CONANA 357/2005, em seu Artigo 4º, não destina águas de Classe 4 ao abastecimento para consumo humano, de forma que captação de água do município hipotético está em desconformidade com a legislação federal. A única alternativa que tecnicamente contempla a melhoria da qualidade de água para captação, depois de implementada, é a alternativa D.

CONTADOR

QUESTÃO 29 – Mantida. A questão refere-se à possibilidade de a CELIC – Central de Licitações do Município de São Leopoldo realizar, em nome do SEMAE, algumas modalidades de licitação, o que está previsto no parágrafo único, do artigo primeiro, do Decreto 4.565, de 05 de maio de 2006. Essas modalidades são: convite, tomada de preços, concorrência pública, pregão presencial e pregão eletrônico). O referido Decreto constou da bibliografia do Edital e está disponível na Prefeitura Municipal de São Leopoldo. A resposta correta, portanto, é a que constou do Gabarito. Letra B.

QUESTÃO 33 – Anulada. A questão informa que “o ativo financeiro de determinada autarquia é igual a R\$ 10.000,00 e que seu passivo financeiro é R\$ 5.000,00, mesmo valor do seu saldo patrimonial permanente”. Com base nesses dados pode-se concluir que os saldos patrimoniais financeiro e permanente são iguais



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



(R\$ 5.000,00) e que a entidade possui um ativo real líquido igual a R\$ 10.000,00 (5.000,00 + 5.000,00). Logo, a questão possui duas respostas corretas, letras A e B. Por essa razão, deve ser anulada.

ENGENHEIRO AMBIENTAL

QUESTÃO 27 – Anulada. A questão não apresenta a Resolução 357/2005 nas alternativas.

QUESTÃO 35 – Mantida. Dentre as alternativas listadas, a única que pode responder corretamente à questão é a apresentada na alternativa A.

QUESTÃO 37 – Mantida. Na área de tratamento de esgoto, um dos problemas latentes da atualidade é o odor, emanado das estações que executam o tratamento, a partir da geração do nocivo gás sulfídrico. Esse gás, além de ocasionar muitos e devastadores efeitos ao ser humano, também revela-se extremamente agressivo as próprias instalações de alvenaria e metálicas. Também nessa área, a cloração propicia severa redução na geração de gás sulfídrico que, por conseguinte, soluciona boa parte dos problemas advindos dessa atividade.

ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO 28 – Alterado gabarito de D para B. Em referência a NBR 6118, a assertiva I está errada pois o item que trata de fadiga (23.5) não afirma o que consta na referida assertiva. A assertiva II é correta pois segundo o item 24.6.1, é perfeitamente aceitável a execução de pilares-parede de concreto simples. Por último, a assertiva III é incorreta, pois existem uma série de outras condições a serem observadas na execução de furos transversais em vigas, conforme apresentado no item 13.2.5.1.

QUESTÃO 30 – Mantida. Na opção 01 -original - (tubulação 25mm e 5CV) as bombas custam 87,5% e a tubulação 12,5%. Na opção 02, as bombas de 4CV passariam a custar o equivalente a 70% e a tubulação passaria a 32%. No caso 03, as bombas teriam custo de 43,75% e a tubulação aumentaria para 50%. Desta maneira, somando-se os custos, a ordem crescente de custos é opção 3, 1 e 2.

QUESTÃO 31 – Mantida. A assertiva I está incorreta, pois o dimensionamento pode ser feito por cálculo e não somente através de tabelas, sendo assim mantém-se a resposta E), onde as assertivas II e III são as únicas corretas

QUESTÃO 32 – Mantida. A alternativa A) é a correta pois a norma NBR 8160 não permite caixas de gordura com menos de 300mm de diâmetro (item 5.1.5.1.3.a.1). Quanto a alternativa C) esta é incorreta pois segundo a tab. 3 da referida norma o diâmetro do ramal de descarga, em certas circunstâncias, pode ser de 75mm.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 33 – Mantida. Segundo a NBR 13696 – bibliografia recomendada – a definição que foi apresentada na assertiva I está errada, pois em vez de se referir a DBO, diz respeito a DQO – conforme itens 3.26 e 3.27.

QUESTÃO 34 – Alterado gabarito de C para B. Conforme a NBR 13696, a assertiva II é correta segundo os itens 4.6 e 5.4.c. Já a assertiva III é incorreta pois a tab. 6 da mesma norma apresenta a classificação dos corpos receptores e os parâmetros dos efluentes. Por último a assertiva I é incorreta pois nos itens 4.5.1 e 5.1.3.7 temos a constatação de como os itens pluviométricos são importantes no dimensionamento de sistemas de tratamento de esgotos.

QUESTÃO 35 – Mantida. Segundo a bibliografia recomendada - **RICHTER, CARLOS A.** TRATAMENTO DE ÁGUA. , na página 84 está escrito textualmente que *“a perda de energia na queda livre a lâmina vertedora é relativamente grande, constituindo –se numa limitação ao uso de vertedores como misturadores rápidos...”*

QUESTÃO 38 – Mantida. A alternativa C) é a correta pois apesar de haver uma contribuição média 16.000 litros/dia, o que faria com que o prazo de enchimento fosse de 3 dias – dia 13, em função do horário em que ocorre o consumo, o reservatório estará cheio já no dia 12 (entre 15 e 16h), retornando a condição de não cheio nas horas subseqüentes.

ENGENHEIRO ELÉTRICO

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.

ENGENHEIRO MECÂNICO

QUESTÃO 25 – Mantida.

Quesito 1 – O enunciado está enquadrado com o que representa a figura. O presente enunciado não cita os esforços citados pelo candidato e sim solicita o cálculo diâmetro de cada parafuso para o acoplamento;

Quesito 2 – Com os dados do enunciado consegue-se chegar a unidade de Torque solicitada, bastando dividir os dados fornecidos $N= 10 \text{ CV}$ por $n=200 \text{ RPM}$ na referida questão. O questionamento do candidato denota falta de conhecimento da transformação dessas unidades para a unidade de Torque solicitada.

Quesito 3 – O enunciado da questão não cita e nem leva em consideração o número de filetes de rosca dos parafusos, o que denota parecer que o candidato não tem conhecimento sobre esse tipo de cálculo, pois a questão apenas pede o cálculo do diâmetro de cada parafuso do acoplamento.

QUESTÃO 26 – Mantida. A questão está formulada de maneira adequada, tendo em vista que é uma viga bi-apoiada com a presença de duas reações externas e possuir 3 equações de equilíbrio e pela regra essas estruturas classificam-se em estruturas hipostáticas.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



No caso de ser uma estrutura ISOSTÁTICA como pretende o candidato, a viga bi-apoiada da questão 26 teria que ter três reações (sendo as duas reações apresentadas através das duas flechas desenhadas no sentido vertical apontadas para cima na figura da questão 26 e teria que ter mais uma reação horizontal no lado direito ou esquerdo da viga para caracterizar as três reações e que isso não ocorre nessa questão). Dessa forma fica indeferido o recurso.

QUESTÃO 28 – Mantida. A questão 28 não referencia a fórmula citada pelo candidato, mas sim se baseia nas conseqüências que podem ocorrer quando utilizamos o controle de vazão com a utilização de válvulas montadas na descarga (saída) de água da bomba e que reflete diminuição da vazão (perda de carga) e do rendimento da bomba com aumento do consumo de energia, pois estamos restringindo a saída de água (não deixa a bomba trabalhar em sua plena capacidade, ou seja, com a válvula aberta) e o maior consumo de energia é devido a que o motor tem que fazer um esforço maior para ultrapassar a barreira imposta pelo controle da válvula montada à jusante da bomba.

Esse assunto é melhor descrito no capítulo 3, página 56 até a página 88 do livro Bombas e Instalações de Bombeamento do autor Archibald Joseph Macintyre, Ed. Guanabara listada na Bibliografia recomendada para o referido concurso.

QUESTÃO 29 – Mantida. Conforme pesquisa na Bibliografia recomendada localizada na página 20 do Livro Bombas e Instalações de Bombeamento do Autor Archibald Joseph Macintyre, ocorre que a definição de Pressão Absoluta é a soma da pressão relativa com a pressão atmosférica, ou seja a coluna de água de 55 mca equivale a 5,5 Kgf/cm² e a pressão atmosférica equivale a 1 kgf/cm²; a regra anteriormente citada manda somar as duas pressões que dá o resultado de 6,5 kgf/cm² sendo dessa forma a resposta do gabarito correta.

QUESTÃO 31 – Mantida. A referida figura representa o desenho de uma bomba centrífuga em corte cuja fabricação é de vedação através de gaxetas e a refrigeração das gaxetas é auxiliada com anel lanterna. Portanto, essa bomba não tem selo mecânico conforme alegado. Dessa forma, a resposta correta para o nome da peça indicada pela Seta da Letra A é mantida pelo gabarito oficial sendo correta a letra E = Anel Lanterna.

QUESTÃO 36 – Mantida. O enunciado da questão não cita a figura mencionada pelo candidato (embora ela apareça abaixo da questão 36).

Como a resolução da questão não está vinculada com a figura e também não faz vínculo com a questão, pois a questão é apenas interpretativa, inclusive foi fornecido todos os dados necessários para a resolução, mantém-se o gabarito oficial.

QUESTÃO 37 – Anulada. Devido ao desenho não ter sido colocado abaixo dessa questão e os candidatos não encontrarem a figura para se referenciar na execução da questão proponho a anulação dessa questão, pontuando dessa forma todos os candidatos.



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 38 – Anulada. Tendo em vista que na etapa de formulação da questão houve um equívoco em relação a limitação de valores para as contratações via Carta Convite e Concorrência.

ENGENHEIRO QUÍMICO

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.

GEÓLOGO

Não foi interposto recurso na matéria de Conhecimentos Específicos para este cargo.

PSICÓLOGO

QUESTÃO 33 – Mantida. O argumento não é procedente, pois ele se refere ao que a autora discorre a respeito, especificamente, do gerenciamento em QVT. A questão 33 busca saber qual o foco central que a autora identifica no gerenciamento moderno. Estas idéias são trabalhadas por ela no item 6.3 (pág. 116), onde diz claramente que é a avaliação de desempenho o ponto central do gerenciamento moderno.

QUESTÃO 35 – Mantida. O argumento não é procedente, pois embora a autora faça a referência, no texto citado, ao “CHA”, ela também utiliza o termo comportamento, invés de atitude, para definir uma das três qualificações a serem consideradas para determinar as competências para o cargo no planejamento do treinamento (item 5.4 do capítulo 5). Sendo assim, como não constava em nenhuma alternativa da questão o termo atitude e sim comportamento, a “D” é a resposta correta.

QUESTÃO 38 – Mantida. A alternativa “E” é a correta, por ser a única que apresenta a idéia de algum autor citado por França. As outras alternativas não têm consonância com idéias apresentadas no texto, pois contém distorções, equívocos e simplificações do conteúdo discutido.

QUESTÃO 39 – Mantida. A pergunta da questão é clara no sentido de que busca saber quais os critérios sugeridos por França (2007) para a construção de indicadores. Eles estão descritos na tabela 8.1, da página 174, e correspondem a alternativa C. A resposta correta necessita a citação exata dos quatro critérios indicados pela autora.

RELAÇÕES PÚBLICAS

QUESTÃO 32 – Mantida. Apenas os itens III e IV referem-se à pesquisa institucional. O item I diz respeito à pesquisa de opinião pública e o item II diz respeito à auditoria (KUNSCH, Margarida. Planejamento de Relações Públicas na Comunicação Integrada. São Paulo: Summus, 2003).



CONCURSO PÚBLICO 01/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SEMAE



QUESTÃO 35 – Mantida. A forma de tratamento correta para Vice-Reitor é Vossa Magnificência, segundo a bibliografia indicada para o concurso (CESCA, Cleuza. Organização de Eventos. São Paulo: Summus). Do mesmo modo, Vereador deve ser chamado de Vossa Excelência, enquanto às autoridades eclesásticas são reservadas formas de tratamento próprias.

QUESTÃO 36 – Anulada. A ordem de precedência se refere às chaves e não aos elementos internos à chave, o que confere à questão duas alternativas corretas (B e E).

QUESTÃO 37 – Mantida. A ordem correta de posicionamento das bandeiras é a expressa na alternativa E, segundo a bibliografia indicada para o concurso (CESCA, Cleuza. Organização de Eventos. São Paulo: Summus).

SECRETÁRIA EXECUTIVA BILÍNGÜE

QUESTÃO 40 – Mantida. De acordo com a bibliografia recomendada no edital, a questão elaborada foi retirada do livro da Marina Martinez, nas páginas 75 e 76. Por outro lado, não é necessário constar o nome do autor em cada questão, pois quando colocado serve de auxílio para o candidato.

A respeito do questionamento sobre as atividades descritas nas respostas competirem à função da Secretária Executiva, transcrevo abaixo relato de autores:

“Segundo Marina Martinez, os fatos que podem gerar eventos são os mais diversos e **cabe aos profissionais**, em especial aos de relações públicas, utilizarem essas reuniões/eventos como instrumentos para promover a Instituição.”

“Segundo a autora Ivanize Azevedo, o perfil empreendedor da **secretária possibilita a sua participação junto à equipe que organiza, planeja e executa eventos empresarias e sociais.**” Dessa forma, constatamos as novas tendências da profissional secretária que passa a adaptar-se às multifunções exigidas para se encaixar no perfil da organização, pois em muitas organizações não existe o cargo de relações públicas (muito comum em Universidades, Órgãos Públicos e empresas de grande porte. Portanto, a organização de eventos/encontros é de competência dos profissionais que assessoram seus executivos, por isso que chamamos de secretárias multifuncionais.

TECNÓLOGO EM GESTÃO DE NEGÓCIOS INTERNACIONAIS

QUESTÃO 39 – Mantida. A única alternativa que responde corretamente à questão é a apresentada na alternativa B, conforme divulgado. O único grupo, dentre os citados que é **incorreto** é Comissão do Mercado Comum. A alternativa C) Grupo do Mercado Comum é citada em diversas obras da maneira como foi grafada.

FUNDATEC
Comissão de Concursos/Processos Seletivos

Porto Alegre, 11 de setembro de 2007.