

CONCURSO PÚBLICO

COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE



Prova Objetiva para a função de:

ANALISTA DE CONTROLADORIA

Data: **02 de maio de 2010.**

Duração da prova: **03 (três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.**

Obs.: **Você poderá entregar o caderno de provas e o cartão-resposta somente depois decorrido o tempo de 1 hora e 30 minutos de prova.**

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta

Instruções:

Para fazer a prova você usará:

- Este **caderno de prova** com **07** páginas;
- Um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e cargo;

Verifique, no caderno de prova:

- a) se faltam folhas e se a sequência de questões, no total de **30**, está correta;
- b) se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas;

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova;
- Para cada questão objetiva são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e), apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão;
- Preencha completamente o alvéolo correspondente à alternativa correta de cada questão no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não será permitida consulta aos fiscais.

Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado no verso. Você receberá um folheto com a numeração das questões para que possa anotar suas respostas para posterior conferência. O conteúdo das provas e os gabaritos serão divulgados no site www.sociesc.org.br/concursos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Domínio de Validade

Todas as teorias físicas conhecidas sempre têm representado aproximações aplicáveis num certo domínio da experiência. Assim, por exemplo, as leis da mecânica clássica são aplicáveis aos movimentos usuais de objetos macroscópicos, mas deixam de valer: (i) para velocidades comparáveis com a velocidade da luz, quando aparecem efeitos relativísticos; (ii) para objetos na escala atômica, quando temos de empregar a mecânica quântica.

Entretanto, uma “revolução científica” raramente inutiliza por completo as teorias precedentes. A validade aproximada dessas teorias no domínio em que já haviam sido testadas experimentalmente garante, em geral, sua sobrevivência nesse domínio. Assim, a mecânica clássica continua sendo aplicável a um imenso domínio de movimentos macroscópicos.

Uma nova teoria representa em regra uma generalização da antiga, estendendo-a a um domínio mais amplo, mas contendo-a muitas vezes como caso particular ou caso limite, válido aproximadamente no domínio anterior. Isto não impede que os conceitos básicos da nova teoria possam diferir radicalmente dos anteriores.

O processo de “seleção natural” pelo qual passam as teorias científicas exige que sejam sempre submetidas a uma ampla crítica pela comunidade científica internacional e ao maior número possível de testes experimentais. Por isso, o segredo é inimigo da ciência e tanto a liberdade de comunicação como a de pesquisa são vitais para o seu florescimento. (NUSSENZVEIG, H. Moisés. In: FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto**: leitura e redação. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.)

- 01- Pode-se afirmar que a ideia central do texto é:
- (A) A sobrevivência das antigas teorias.
 - (B) O processo de validação de uma nova teoria.
 - (C) Como testar uma teoria.
 - (D) O problema do domínio de validade das teorias físicas.
 - (E) As teorias antigas e novas não diferem.
- 02- No segundo parágrafo, a conjunção **entretanto** estabelece com os demais argumentos do texto uma relação de:
- (A) Adição.
 - (B) Retificação.
 - (C) Atenuação.
 - (D) Conclusão.
 - (E) Oposição.

- 03- Indique a alternativa correta.
Com relação à expressão **por isso**, no último parágrafo do texto, pode-se afirmar que:
- (A) Tem um valor exemplificativo.
 - (B) Indica encadeamento conclusivo.
 - (C) Introduce uma oposição ao que foi dito anteriormente.
 - (D) É um marcador temporal de anterioridade.
 - (E) Coloca em simultaneidade temporal dois elementos opostos.
- 04- Em “**Embora** a antiga teoria possa ser parte da nova, os conceitos básicos de ambas podem diferir radicalmente”, a palavra destacada poder ser substituída, sem prejuízo para o sentido do texto, por:
- (A) já que
 - (B) ainda que
 - (C) contanto que
 - (D) de forma que
 - (E) ao passo que
- 05- A alternativa que justifica a posição assumida pelo pronome oblíquo átono em relação ao verbo na sentença “Uma nova teoria representa em regra uma generalização da antiga, **estendendo-a** a um domínio mais amplo” é:
- (A) Ocorre próclise porque há um advérbio antes do verbo estender.
 - (B) Acontece ênclise porque o verbo estender está no infinitivo.
 - (C) Acontece ênclise porque o verbo estender está no gerúndio.
 - (D) Acontece mesóclise porque o verbo estender está flexionado no futuro do pretérito.
 - (E) Ocorre próclise porque há um pronome relativo antes do verbo estender.
- 06- Assinale a alternativa em que o texto **não** esteja corretamente pontuado.
- (A) No âmbito da leitura e da interpretação de textos, a competência leitora se expressa por meio de habilidades de leitura, que, por sua vez, se concretiza por meio de operações ou esquemas de ação.
 - (B) As palavras, constituem sempre um movimento de profunda revelação.
 - (C) Demonstrar ou mostrar é descrever e explicar de maneira ordenada e pormenorizada, com auxílio de exemplos; é provar com um raciocínio convincente.
 - (D) Ler é participar de uma das mais extraordinárias invenções de todos os tempos: os sistemas de escrita.
 - (E) O profissionalismo mais universal é saber pensar, interpretar a regra e conviver com a exceção.

- 07- Aponte a alternativa que apresenta erro de concordância verbal, de acordo com a gramática normativa:
- (A) Reich explica que haverão três categorias de trabalho fundamentais na sociedade futura.
- (B) A globalização produziu uma nova configuração social. Houve profundos impactos econômicos, políticos e culturais.
- (C) Pode haver problemas sérios se providências não forem tomadas imediatamente.
- (D) Hão de existir soluções para este problema.
- (E) Devemos estar atentos, pois ainda podem ocorrer muitos imprevistos.

MATEMÁTICA

- 08- Com a concorrência muito grande, as vendas de certo produto, começaram a cair exponencialmente no mercado. No momento em que o produto foi lançado, eram vendidos 25.000 itens por ano. Um ano depois, a venda tinha caído para 10.000 itens. A taxa de decréscimo anual nas vendas deste produto e o número de itens que será vendido no próximo ano são respectivamente:
- (A) 50% e 4.000.
- (B) 60% e 2.500.
- (C) 60% e 4.000.
- (D) 40% e 6.000.
- (E) 40% e 4.000.
- 09- Duas empresas fabricam o mesmo produto e estão com suas vendas caindo. A empresa **X** tem hoje uma produção mensal de 200.000 unidades e a empresa **Y** tem hoje uma produção mensal de 170.000 unidades. A empresa **X** tem diminuído a produção deste produto em 5.000 unidades por mês e a empresa **Y** tem diminuído a produção em 3.500 unidades por mês. De acordo com estas informações, podemos afirmar a produção da empresa **X** será menor que a produção da empresa **Y**, a partir de:
- (A) 15 meses
- (B) 25 meses
- (C) 20 meses
- (D) 10 meses
- (E) 18 meses
- 10- A alternativa que indica o número de números naturais, não nulos que são solução para a inequação $\frac{2}{x^2-4} \geq \frac{2}{x-2}$, é:
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5
- 11- Após o resultado de uma pesquisa, observou-se que o número de famílias ($f(x)$) cuja renda excede x reais é uma função da variável x dada por:
- $$f(x) = \frac{40.000}{\sqrt{x}}$$
- Sabendo-se que foram entrevistadas 40.000 famílias, podemos afirmar que o número de famílias cuja renda excede R\$ 1.600,00, é:
- (A) 500 famílias.
- (B) Entre 2% e 7% das famílias.
- (C) Entre 5% e 9% das famílias.
- (D) Menos que 1% das famílias.
- (E) 2.000 famílias.
- 12- Foi feita uma pesquisa para averiguar o nível de escolaridade dos funcionários de determinada empresa. Após a pesquisa constatou-se que: $\frac{2}{5}$ dos $\frac{3}{7}$ dos funcionários têm o 1º grau; $\frac{4}{5}$ dos $\frac{3}{4}$ dos funcionários têm o 2º grau; 24 funcionários têm o ensino superior. De acordo com os dados desta pesquisa podemos afirmar que o número de funcionários desta empresa é:
- (A) 110
- (B) 105
- (C) 107
- (D) 104
- (E) 108
- 13- Uma empresa de licores quer lançar no mercado um licor de frutas cítricas. Como parte de sua campanha de marketing vai distribuir, para os clientes de alguns supermercados, embalagens miniaturas com 20 ml do novo licor. A empresa destinou 1 m^3 de licor para fazer esta distribuição nos supermercados. Sendo assim, o número de embalagens miniatura que a empresa deverá dispor é:
- (A) 50.000
- (B) 100.000
- (C) 5.000
- (D) 10.000
- (E) 2.000
- 14- Carlos, que adora matemática, observou em um jogo de futebol que a trajetória da bola descrevia uma parábola. Ficou curioso em saber qual a maior altura que a bola atingiu. Para isto, ele marcou os pontos (x, y) , do plano cartesiano, pelos quais a bola passou: $(0,0)$, $(20,32)$, $(100,0)$. Carlos fez alguns cálculos e concluiu que a altura máxima que a bola atingiu foi:
- (A) 40 metros
- (B) 30 metros
- (C) 50 metros
- (D) 60 metros
- (E) 25 metros

MICROINFORMÁTICA

As questões de microinformática foram elaboradas com base no Sistema Operacional Windows XP Professional e no Pacote Microsoft Office 2003

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Margem de lucro percentual em relação ao preço de custo:	40%			
3						
4		Mercadoria	Preço de Custo	Lucro em Reais (R\$)	Preço de Venda	
5		Uva	R\$ 2,00			
6		Maçã	R\$ 1,50			
7		Pera	R\$ 1,70			
8		Laranja	R\$ 0,80			
9						

15- A planilha acima ilustra a formação dos preços de venda de algumas mercadorias. Para a definição do lucro que será adicionado ao preço de custo a fim de se obter o preço de venda é necessário criar uma fórmula na célula D5 para multiplicar o preço de custo da uva (célula C5) pelo percentual da margem de lucro (célula C2).

Indique em qual das alternativas abaixo está representada a fórmula correta para o cálculo (na célula D5), a qual poderá ser copiada para as células do intervalo D6:D8 sem que haja a necessidade de corrigir qualquer detalhe nas fórmulas coladas:

- (A) =C5*\$C2
- (B) =C5*C2\$
- (C) =C\$5*C2
- (D) =C5*C\$2
- (E) =C5*C2

16- Observando a planilha acima é correto afirmar:

- I. Elaborada a fórmula da célula D5, para copiá-la para o intervalo D6:D8, basta dar um duplo clique sobre a alça de preenchimento da célula C5
- II. Elaborada a fórmula da célula D5, se selecionarmos a célula D6 e pressionarmos Ctrl+D, será copiada a fórmula da célula de D5 para D6
- III. Se digitarmos em E5 a fórmula =soma(C5:D5) obteremos o preço de venda da uva
- IV. Após concluída a planilha, se digitarmos em qualquer célula vazia da mesma planilha a fórmula =média(E5:E8) obteremos a média aritmética dos preços de venda

- (A) Apenas I e III são corretas.
- (B) Apenas I, III e IV são corretas.
- (C) Apenas II e IV são corretas.
- (D) Apenas III e IV são corretas.
- (E) Todas são corretas.

17- Sobre o Microsoft Word é correto afirmar:

- I. Para selecionar uma palavra basta dar um duplo clique com botão primário do mouse sobre a palavra.
- II. Para selecionar um parágrafo inteiro basta dar um único clique com o botão primário do mouse ao lado do mesmo.
- III. Ao pressionar Ctrl+T selecionamos o documento inteiro.
- IV. Ao pressionar Ctrl+End selecionamos o texto da posição atual do cursor até o final do documento.

As afirmativas corretas são:

- (A) Apenas I e III são corretas.
- (B) Apenas I e II são corretas.
- (C) Apenas II e III são corretas.
- (D) Apenas III e IV são corretas.
- (E) Todas são corretas.

18- Indique qual das alternativas abaixo representa o resultado do seguinte procedimento no Windows Explorer: arrastar uma pasta (utilizando o mouse) de um diretório para outro.

- (A) Move a pasta do diretório de origem para o de destino.
- (B) Cria uma cópia "fiel" da pasta arrastada, incluindo arquivos e subpastas.
- (C) Cria uma cópia da pasta arrastada, incluindo arquivos e subpastas, e a identifica incluindo previamente ao nome a informação "Cópia de".
- (D) Copia apenas a pasta e seus arquivos, ignorando suas subpastas.
- (E) Cria uma cópia vinculada da pasta.

19- Para alterar o layout do teclado (de ABNT para ABNT2) por meio do Painel de Controle (modo de exibição clássico) escolhemos qual das opções abaixo:

- (A) Teclado.
- (B) Itens de hardware.
- (C) Opções de acessibilidade.
- (D) Sistema.
- (E) Opções regionais e de idioma.

20- Indique qual dos comandos do Microsoft Word abaixo deve ser utilizado para formatar os parágrafos de um texto com o estilo Justificado:

- (A) ;
- (B) ;
- (C) ;
- (D) ;
- (E) .

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- O Balanço Patrimonial é uma das principais demonstrações contábeis. Assinale a alternativa que contém uma afirmação correta sobre esta demonstração contábil:

- (A) Consiste na evidenciação das demonstrações contábeis.
- (B) É o processo de acumulação, sintetização e evidenciação de informações econômico-financeiras.
- (C) Apresenta de forma ordenada, os Ativos, Passivos e Patrimônio Líquido.
- (D) É o processo pelo qual se apura o saldo em caixa e equivalentes.
- (E) É de responsabilidade da alta administração.

22- Uma das classificações dos Custos é realizada considerando-se a sua ocorrência (fases e momentos da formação do custo). Sobre este tipo de classificação dos custos, assinale V para as alternativas verdadeiras e F para as alternativas falsas abaixo apresentadas:

() Custos dos produtos fabricados correspondem ao valor dos produtos que ficaram prontos no período e disponíveis para a comercialização ou para o seu armazenamento, para posteriores vendas.

() Custos básicos (ou primários) de um objeto de custeio são os custos que estão relacionados exclusivamente com as matérias-primas e mão de obra direta.

() Custos de fabricação (ou custo fabril) correspondem ao somatório de todos os custos incorridos pela indústria em um dado período, isto é, o somatório dos custos básicos com os custos de transformação.

() Custos dos produtos vendidos correspondem ao valor da baixa pela transferência da propriedade dos produtos que foram vendidos no período.

() Custos de transformação (ou de conversão) de um objeto de custeio são os custos relacionados à fabricação – exceto custos de matéria-prima.

A seqüência correta de cima para baixo é:

- (A) V, V, V, V, F.
- (B) V, F, V, V, V.
- (C) V, V, F, V, V.
- (D) V, V, V, F, V.
- (E) F, V, V, F, V.

23- Existe, no Brasil, uma entidade responsável pela emissão das normas contábeis. Esta entidade, após a emissão da Lei 11.638/07, é?

- (A) Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC)
- (B) Comissão de Valores Mobiliários (CVM)
- (C) Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA)
- (D) Conselho Federal de Contabilidade (CFC)
- (E) Instituto dos Auditores Independentes do Brasil (IBRACON)

24- As sentenças a seguir remetem à classificação de custos. Analise-as sob o ponto de vista de sua correção.

- I. Os custos controláveis são aqueles sobre os quais o gestor tem controle, isto é, ele decide sobre o nível de consumo dos recursos e, conseqüentemente, sobre o valor do custo incorrido.
- II. Os custos não-controláveis são aqueles sobre os quais o gestor tem pouca ou nenhuma influência, são também denominados custos exógenos à decisão.
- III. Custos irrecuperáveis são recursos empregados na construção de ativos que, uma vez realizados, podem ser revertidos em grau significativo.
- IV. O custo de oportunidade corresponde àquilo que se deixa de ganhar na segunda melhor alternativa por se escolher a primeira.

Assinale a alternativa que contém as sentenças **corretas**:

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

25- Considerando-se as despesas extra orçamentárias, as despesas de capital e as despesas correntes, assinale a alternativa que contempla somente despesas de capital.

- (A) Devolução de Fiança; Devolução de Caução.
- (B) Despesa de Custeio; Subvenções Econômicas.
- (C) Transferência de Capital; Juro da Dívida Pública.
- (D) Devolução de Salário; Transferências Correntes.
- (E) Investimentos; Inversões Financeiras.

26- A despesa pública para ser considerada completa e regular precisa passar por estágios de execução caracterizada por procedimentos operacionais e administrativos bem específicos, possibilitando o reconhecimento do gasto público. Assinale a alternativa abaixo que contempla tais estágios:

- (A) Orçamento; Licitação Pública; Liquidação; Pagamento.
- (B) Licitação Pública; Empenho; Liquidação; Pagamento.
- (C) Orçamento; Empenho; Liquidação; Pagamento.
- (D) Licitação Pública; Orçamento; Pagamento; Liquidação.
- (E) Empenho; Averbação; Liquidação; Pagamento.

27- As sentenças abaixo apresentadas dizem respeito ao processo de planejamento orçamentário. Assinale V para as sentenças verdadeiras e F para as sentenças falsas e, em seguida, aponte a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo.

- () O orçamento representa a expressão quantitativa dos planos elaborados para o período.
 () O planejamento deve ser analisado sob o aspecto de longo prazo apenas.
 () As etapas do processo orçamentário podem ser: objetivos, estratégia, planejamento e controle.
 () O orçamento pode ser considerado uma ferramenta de gestão, porém não sinaliza os objetivos da empresa.
 () Os objetivos do orçamento constituem enunciados das posições em que a empresa deseja estar futuramente.
- (A) V – F – F – V – F
 (B) V – F – F – F – F
 (C) F – V – V – V – V
 (D) V – F – V – F – V
 (E) V – F – V – V – F

28- A Frustração ou Queda de Arrecadação deve ser demonstrada no Balanço Orçamentário. Ela ocorre quando:

- (A) A receita arrecadada é menor do que a receita estimada.
 (B) A receita estimada é menor do que a receita arrecadada.
 (C) A despesa realizada é maior do que a receita arrecadada.
 (D) A despesa realizada é menor do que a receita arrecadada.
 (E) A despesa realizada é menor do que a despesa fixada.

29- Considere as afirmativas a seguir:

- I. O Balanço Patrimonial evidencia a situação patrimonial da entidade em um determinado momento.
- II. A Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido evidencia as alterações no Patrimônio Líquido com alterações no caixa da entidade.
- III. A Demonstração dos Fluxos de Caixa evidencia as transformações ocorridas no disponível (caixa, bancos e aplicações) com reflexos no patrimônio da entidade.
- IV. A Demonstração do Valor Adicionado mede a riqueza gerada pela entidade para a sociedade em um determinado período.

Pode-se dizer que estão corretas:

- (A) Apenas a I e IV.
 (B) Apenas a I.
 (C) Apenas a II e IV.
 (D) Apenas a III.
 (E) Todas as afirmativas.

30- A doutrina apresenta uma série de inventários que devem ser realizados pela administração, visando o controle do patrimônio público e consignação de responsabilidade ao agente público. Sobre os inventários públicos, é INCORRETO afirmar:

- (A) Inventário de Extinção: ocorre quando certo órgão é extinto ou transformado em outro.
 (B) Inventário de Transferência de Responsabilidade: inventário que provoca a baixa da carga do servidor que está sendo substituído e o registro da carga do servidor que assume a função.
 (C) Inventário Eventual: poderá ser levantado a qualquer momento durante todo o exercício financeiro, sempre que se verificar indícios para a sua realização.
 (D) Inventário Anual: realizado no final de cada exercício financeiro, que coincide com o dia 31 de dezembro.
 (E) Inventário Mensal: realizado para manter o controle dos bens patrimoniais entregues aos agentes responsáveis pela sua guarda e conservação.