



Escola de Administração
Fazendária

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA DO RECIFE - 2003

Analista de Compras

INSTRUÇÕES

Nome: _____ Nº Inscrição: _____

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - **DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 3 - Neste caderno, as questões estão numeradas de **01 a 60**, seguindo-se a cada uma 5 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**.
- 4 - O CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído e deve ser assinado no seu verso.
- 5 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
- 6 - Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
- 9 - Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 4.3.12 do edital.
- 11 - Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - Este caderno de prova está assim constituído:

Disciplinas	Questões	Pesos
Língua Portuguesa	01 a 10	1
Matemática	11 a 15	
Contabilidade Geral	16 a 20	
Contabilidade Pública	21 a 25	
Economia	26 a 30	
Direito Administrativo	31 a 40	2
Direito Financeiro	41 a 50	
Administração de Material	51 a 55	
Informática	56 a 60	

Boa Prova

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 01 a 04 foram baseadas no artigo “Câmara de gestão contra a violência. E já.”, de Rui Nogueira.

01- Nesta questão você encontrará cinco blocos de planejamento de texto que se compõem de um título e tópicos. Marque o item em que um ou mais tópico(s) não é/são coerente(s) com o título.

a) **Criação da Câmara de Gestão do combate à violência**

Seguir o modelo da Câmara criada na crise da energia; juntar esforços do governo federal e governos estaduais.

b) **Forças-tarefa**

Combate à violência não pode esperar pela reorganização dos serviços de segurança pública; as forças-tarefa atuarão nas regiões metropolitanas; atuação nos focos de ausência do Estado e de controle pelo crime organizado.

c) **Reaparelhamento e salários**

O reaparelhamento das polícias deve caber à União; os Estados devem adotar política salarial consentânea com carreira de estado.

d) **Saneamento das polícias**

Focos de corrupção: desperdícios; investigação independente das corporações para fazer frente ao corporativismo.

e) **Unificação das polícias**

Polícias trabalham como se buscassem fins diferentes. As polícias não se comportam como instrumentos políticos complementares; objetivo a perseguir: manutenção do *status quo*.

Em cada parágrafo, das questões 02 a 04, encimado por um subtítulo, ordene os itens de modo a formar um texto coeso e coerente. Descarte o item que não for coerente e coloque nesse item um “d”.

Marque, depois, a sequência correta.

02- **Câmara de Combate à Violência**

- () Igualmente importante é saber como o país chegou ao atual estágio de insegurança pública.
- () É o que constata desde o Presidente da República até o brasileiro mais humilde.
- () A prisão perpétua significa pouco ou nada para eles.
- () Para combatê-la é preciso distribuir renda.
- () A violência atingiu um grau insuportável, que não pode ser mais tolerado.
- () Mas não é só: estamos propondo a criação da Câmara de Combate à Violência, nos moldes da Câmara de Energia.

a) 3, 1, d, 5, 4, 2

b) 5, 2, d, 3, 1, 4

c) 4, 1, d, 3, 2, 5

d) d, 1, 5, 4, 2, 3

e) 2, 5, 3, 4, 1, d

03- A discussão da política de segurança pública

- () De meados dos anos 80 a meados dos 90, o crime foi encarado como decorrência da miséria profunda do Brasil desigual, criado pelo milagre econômico.
- () Com a nova Constituição, aprovada em 1988, deu-se prioridade apenas à reivindicação dos governos dos Estados, a de terem sob seu comando as polícias, e as PMs fora do controle do Exército.
- () Redemocratizado desde 1985 e herdeiro de uma segurança pública militarizada pelo regime dos generais e da doutrina de segurança nacional (1964-1985), o Brasil impingiu à discussão da política de segurança pública a marca da protelação.
- () Em Fortaleza, as ruas foram tomadas por uma autêntica batalha campal.
- () O país vislumbrou o desarranjo na cozinha da segurança pública em 1997, com as greves violentas das polícias militares, que se espalharam pelas grandes cidades.
- () Por isso, em Minas, houve protestos contra essa proposta da nova Constituição.

- a) 2, 4, 1, 5, d, 3
- b) 5, 1, d, 4, 3, 2
- c) d, 3, 1, 2, 5, 4
- d) 3, 2, 1, 5, 4, d
- e) 5, 1, 2, d, 3, 4

04- Medidas para o combate à violência

- () Um organismo específico para tratar a violência permitiria a discussão permanente sobre como combater esses crimes.
- () O Governo Federal, que já tratou como questões emergenciais a crise do abastecimento de energia elétrica e o fraco desempenho das exportações, precisa juntar-se aos Estados no combate aos crimes praticados pelo tráfico.
- () E mais, evitaria a criação de factóides a cada crime violento que choca a sociedade e mobiliza o Congresso, nem sempre com resultados concretos.
- () Permitiria também uma constante mobilização da sociedade e a atualização de propostas.
- () “Operação de guerra” contra o crime é uma metáfora que se volta apenas para os crimes cometidos pela classe média e deixa as autoridades e a sociedade em estado catatônico.
- () As greves de 1997 criaram uma falsa mobilização do Congresso, que tem nas gavetas 118 medidas discutidas, mas jamais aprovadas.

- a) 4, d, 1, 3, 2, 5
- b) 3, 4, 1, 5, d, 2
- c) 2, 1, 4, 3, d, 5
- d) 5, 4, 1, 3, 2, d
- e) 2, 1, 3, 4, 5, d

05- Entre duas possibilidades para cada lacuna, marque o item que a preenche adequadamente. Depois indique a sequência correta.

O ----- político no início do novo século trocou as -----, celebrizadas pelos protestos de 68 na França, pelos *pixels*, aqueles pontos luminosos das telas dos computadores. Nunca foi tão fácil dizer o que se pensa sobre tanta gente. A Internet colocou no mesmo nível de acesso democratizado os grandes partidos políticos e ----- radicais dos mais variados ----- ideológicos. No ambiente virtual, todos os ----- se encontram, mesmo (suprema ironia!) aqueles que odeiam a tecnologia: uma busca na Internet revela várias discussões sobre um ----- - os luddistas foram trabalhadores ingleses no início do século 19 que, por medo do -----, começaram a destruir as máquinas que surgiam.

(Baseado em texto de Marcelo Mendonça)

- | | |
|-------------------|---------------------|
| () x absenteísmo | () y ativismo |
| () x barricadas | () y assembléias |
| () x grupelhos | () y processos |
| () x embates | () y matizes |
| () x tecnocratas | () y extremistas |
| () x neoluddismo | () y anti-luddismo |
| () x desemprego | () y socialismo |

A sequência correta é:

- a) x, y, x, y, y, x, y
- b) y, y, x, x, x, y, x
- c) y, x, y, y, y, x, y
- d) y, y, x, x, y, y, x
- e) y, x, x, y, y, x, x

Nas questões 06 e 07, adaptadas de editorial da Folha de S. Paulo, de 30/04/2003, marque o texto mal formado sintaticamente ou que contenha erro ortográfico.

- 06- a) O filósofo Walter Benjamim celebrizou a metáfora da história como um anjo que avança com o rosto virado para trás, ou seja, o futuro será sempre condicionado pelo passado.
- b) A crise Argentina, no entanto, sugere uma imagem ainda mais cética, pois parece que o anjo da história nem sequer consegue avançar.
- c) Os argentinos enfrentam no domingo o primeiro turno das eleições presidenciais.
- d) A palavra “enfrentar” ganha especial relevância no atual contexto político do país, tamanho a fragilidade institucional do pleito.
- e) Depois de anos nutrido a ilusão de uma estabilidade de preços insustentável, os argentinos praticam agora uma democracia de fachada, cujo resultado é uma história cega.
- 07- a) Não há democracia sem regras, e a regra suprema do jogo eleitoral legítimo é a qualidade da informação.
- b) Na Argentina, não há legislação relativa à realização de pesquisas eleitorais.
- c) Não há redes nacionais de comunicação. Predomina o varejo na compra de espaço nas emissoras locais.
- d) Um dos resultados da falta de regulamentação das pesquisas eleitorais é que há apenas dois meses do pleito os concorrentes tornaram-se conhecidos.
- e) Cabe ao governo brasileiro, que já se manifestou pelo fortalecimento do Mercosul, observar o pleito com cautela.

08- Ponha, diante de cada item na seqüência abaixo, o número do período que o respectivo item completa, tornando o período compreensível e correto. Nos itens que devem ser descartados, coloque (d).

- () lhes dizia respeito
- () lhes diziam respeito
- () à muito tempo
- () havia muito tempo
- () portanto
- () contudo
- () a se contrapor
- () ao se contrapor
- () a revelia
- () à revelia

- (1) Semanas atrás, o primeiro ministro britânico, Tony Blair, justificou a invasão do Iraque, _____ da ONU, dizendo que não se podia cometer o mesmo erro que antecedeu a Segunda Guerra Mundial, quando o país demorou a reagir a Hitler.
- (2) A comparação é obviamente ridícula; a Alemanha já tinha rompido _____ o Tratado de Versalhes, como também anexado a Áustria e a Checoslováquia, tudo sob a anuência do então premiê inglês, Neville Chamberlain.
- (3) Blair, _____ nas atuais circunstâncias, à chamada política de “apaziguamento” de seu antecessor longínquo, só consegue mostrar, com sinal invertido, a marca de líderes menores.
- (4) Entre um e outro, _____, o Reino Unido teve a sorte de poder contar com um dos maiores estadistas do século 20: Winston Leonard Churchill (1874-1965).
- (5) Deflagrada a guerra, coube a Churchill segurar o avanço alemão a partir de 1940, quando a França já estava de joelhos e os Estados Unidos faziam de conta que nada daquilo

(Texto adaptado de Almir de Freitas)

A seqüência numérica correta é:

- a) 5, d, d, 2, d, 4, d, 3, d, 1
- b) 2, d, 5, d, 3, d, 4, d, 1, d
- c) d, 4, 2, d, 1, d, d, 5, d, 3
- d) 5, d, 2, d, d, 3, d, 4, d, 1
- e) 5, d, d, 1, d, 3, d, 4, d, 3

09- Marque a lacuna onde não se deve usar vírgula.

Depois do evento de 1999 em Seattle (que inviabilizou a assinatura do acordo multilateral de investimentos)[A] as entidades da sociedade civil começam agora[B] um novo confronto com o capital globalizante. A campanha “Stop the Gats Attack Now”[C] que reúne 430 ONG’s e entidades de classe de 53 países[D] é igualmente ambiciosa: impedir o início das negociações finais do Acordo Geral sobre Comércio de Serviços (AGCS, Gats, em inglês). O acordo prevê a privatização gradual[E] completa e irreversível dos serviços públicos em todo o mundo.

(Adaptado de texto de Salvador Pane Baruja)

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

10- Marque o item sublinhado cujo emprego fere as normas da gramática normativa.

Em 1994, quando o Real nasceu, os bancos estimavam de que(A) a população “bancarizável” (os que têm(B) rendimento para ter uma conta em banco) somava(C) 44 milhões de brasileiros. Com a estabilidade da moeda, muitos analistas previram(D) a ampliação desse(E) número. Hoje, o setor aponta para os mesmos 44 milhões.

(Adaptado de texto de João Carlos de Oliveira)

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

MATEMÁTICA

(Utilize, se necessário, a tabela da página 20)

11- Caixas iguais em forma de cubo são empilhadas umas ao lado e em cima das outras formando um perfeito paralelepípedo com base formada por 5 caixas de largura e 8 caixas de comprimento e com altura de 5 caixas. Calcule o volume da pilha em metros cúbicos considerando que cada caixa mede 50 centímetros de lado e elas estão perfeitamente alinhadas e arrumadas sem espaço entre elas.

- a) 100
- b) 50
- c) 25
- d) 20
- e) 10

12- Ao dividir a quantia de R\$ 10.000,00 em duas partes inversamente proporcionais a 2 e 3, nessa ordem, a primeira e a segunda parte são, respectivamente:

- a) R\$ 4.000,00 e R\$ 6.000,00
- b) R\$ 6.000,00 e R\$ 4.000,00
- c) R\$ 5.000,00 e R\$ 5.000,00
- d) R\$ 8.000,00 e R\$ 2.000,00
- e) R\$ 2.000,00 e R\$ 8.000,00

13- A quantia de R\$ 30.000,00 deve ser usada para comprar um certa quantidade de um produto cujo preço é R\$ 250,00 na loja. Considerando que as despesas do produto com a pesquisa, escolha, transporte, entre outras, atingiram R\$ 5.000,00, indique quantas unidades do produto puderam de fato ser compradas.

- a) 140
- b) 130
- c) 120
- d) 110
- e) 100

14- Um título é descontado por R\$ 10.000,00 quatro meses antes de seu vencimento a uma taxa de 3% ao mês. Calcule o valor nominal do título considerando que o desconto usado foi o desconto racional composto. Despreze os centavos.

- a) R\$ 11.255,00
- b) R\$ 11.295,00
- c) R\$ 11.363,00
- d) R\$ 11.800,00
- e) R\$ 12.000,00

15- Obtenha a taxa efetiva anual correspondente à taxa de juros nominal de 36% ao ano com capitalização mensal.

- a) 34,321%
- b) 36%
- c) 38,423%
- d) 42,576%
- e) 43,58%

CONTABILIDADE GERAL

16- A diferença entre os bens e direitos de uma empresa no valor de R\$ 200.000,00 e as suas obrigações no valor de R\$ 120.000,00 é denominada de

- a) situação líquida patrimonial.
- b) situação líquida circulante.
- c) capital de giro.
- d) capital de movimento.
- e) situação líquida disponível.

17- Uma empresa comercial que tenha feito vendas de R\$ 200.000,00 em determinado mês, após os abatimentos, descontos, tributos, devoluções e cancelamento de vendas, que tenha iniciado o período contábil com estoques de R\$ 320.000,00, terminado o período com estoques de R\$ 280.000,00 e feito compras no mês no valor de R\$ 100.000,00, apresentará um lucro bruto nesse mês de valor

- a) inferior a R\$ 40.000,00
- b) entre R\$ 40.000,00 e R\$ 55.000,00
- c) entre R\$ 55.001,00 e R\$ 70.000,00
- d) entre R\$ 70.001,00 e R\$ 90.000,00
- e) acima de R\$ 90.000,00

18- Considere a Ficha de estoque de uma empresa que adota o sistema de inventário permanente e que tenha movimentado certo item de estoque da forma a seguir:

Ficha de Estoque							
Data	Histórico	Quant.	Valor Total	Valor Unitário	Saldo Físico	Saldo em R\$	Preço Unitário
02/01/03	transporte				10.000	20.000,00	2,00
10/01/03	compra	5.000	12.000,00	2,40	15.000	32.000,00	2,12
15/01/03	compra	2.000	5.000,00	2,50	17.000	37.000,00	2,18
15/01/03	venda	8.000					

Considerando o preço médio unitário como base de avaliação dos estoques, o saldo em 15/01/2003 apresentará um valor que está presente na seguinte opção:

- a) inferior a R\$ 15.000,00
- b) entre R\$ 15.000,00 e R\$ 16.500,00
- c) entre R\$ 16.501,00 e R\$ 18.000,00
- d) entre R\$ 18.001,00 e R\$ 19.500,00
- e) acima de R\$ 19.500,00

Rascunho

19- Analisando a ficha de estoque de um produto, de determinada empresa, temos:

Ficha de Estoque							
Data	Histórico	Quant.	Valor Total	Valor Unitário	Saldo Físico	Saldo em R\$	Preço Unitário
02/01/03	transporte				10.000	20.000,00	2,00
10/01/03	compra	5.000	12.000,00	2,40	15.000		
15/01/03	compra	2.000	5.000,00	2,50	17.000		
15/01/03	venda	8.000					

Adotando o método PEPS (primeiro a entrar, primeiro a sair), o saldo final do estoque seria:

- a) maior que R\$ 22.000,00
- b) entre R\$ 21.000,00 e R\$ 22.000,00
- c) entre R\$ 20.000,00 e R\$ 20.999,99
- d) entre R\$ 19.000,00 e R\$ 19.999,99
- e) abaixo de R\$ 19.000,00

Rascunho

20- Determinada empresa comprou mercadorias a prazo, para pagamento após 60 dias da data da entrega, pelo valor de R\$ 10.000,00. Efetuou pagamento antecipado dessa mercadoria, no 15º dia da data da entrega, com desconto de R\$ 500,00. Os registros, numa empresa que adote o sistema de inventário permanente, deverão ser feitos

- a) a débito de mercadorias (R\$ 10.000,00) e a crédito de fornecedores (R\$ 10.000,00); a débito de fornecedores (R\$ 10.000,00), a débito de caixa e bancos (R\$ 9.500,00) e a crédito de receita (R\$ 500,00).
- b) a crédito de mercadorias (R\$ 10.000,00) e a débito de fornecedores (R\$ 10.000,00); a crédito de fornecedores (R\$ 10.000,00), a débito de caixa e bancos (R\$ 9.500,00) e a crédito de receita (R\$ 500,00).
- c) a débito de mercadorias (R\$ 10.000,00) e a crédito de fornecedores (R\$ 10.000,00); a débito de fornecedores (R\$ 10.000,00), a débito de caixa e bancos (R\$ 9.500,00) e a débito de receita (R\$ 500,00).
- d) a débito de mercadorias (R\$ 10.000,00) e a crédito de fornecedores (R\$ 10.000,00); a débito de fornecedores (R\$ 10.000,00), a crédito de caixa e bancos (R\$ 9.500,00) e a crédito de receita (R\$ 500,00).
- e) a crédito de mercadorias (R\$ 10.000,00) e a débito de fornecedores (R\$ 10.000,00); a débito de fornecedores (R\$ 10.000,00), a crédito de caixa e bancos (R\$ 9.500,00) e a crédito de receita (R\$ 500,00).

CONTABILIDADE PÚBLICA

21- É missão precípua da Contabilidade fornecer relatórios sobre:

- a) Custos dos Serviços Executados, Execução Orçamentária e as Metas do Serviço de Engenharia.
- b) Posição Financeira, Obras em andamento e Objetivos da Administração.
- c) Composição do Orçamento, Composição do Patrimônio e Escolha de Entidades Sociais para serem subvencionadas.
- d) Comparativo de Receita lançada com a arrecadação; Políticas adotadas e Estratégias Governamentais.
- e) Execução Orçamentária, Posição Financeira, Composição do Patrimônio.

22- Sobre a dívida flutuante, é correto afirmar que sua constituição e liquidação:

- a) dependem de autorização legislativa. A dívida flutuante pode ser tanto dívida interna como externa e seu resgate é sempre programado a curto prazo. O resgate da dívida flutuante constitui despesa orçamentária do exercício.
- b) dependem de autorização legislativa. A dívida flutuante restringe-se à área internacional e seu resgate é sempre programado a curto prazo.
- c) não dependem de autorização legislativa. A dívida flutuante pode ser dívida interna ou externa e seu resgate é sempre programado a curto prazo.
- d) não dependem de autorização legislativa. A dívida flutuante só pode ser externa, o seu resgate é sempre programado a curto prazo, e constitui despesa orçamentária do exercício.
- e) não dependem de autorização legislativa. A dívida flutuante restringe-se à área nacional e seu resgate é sempre programado a curto prazo.

23- Na alienação de um bem (com valor contábil de \$18) por \$15, a diferença de \$3 constitui:

- a) variação patrimonial não-orçamentária.
- b) despesa patrimonial.
- c) mutação patrimonial.
- d) receita orçamentária.
- e) despesa orçamentária.

24- Imediatamente após a promulgação da lei de orçamento e com base nos limites nela fixados, o Poder Executivo aprovará um quadro de cotas da despesa que cada unidade orçamentária fica autorizada a utilizar. A fixação das cotas em referência atenderá aos seguintes objetivos:

- I. Manter durante o exercício, na medida do possível, o equilíbrio entre a receita orçada e a despesa paga, a fim de equilibrar o orçamento à melhor execução do programa de trabalho.
- II. Assegurar às unidades orçamentárias, em tempo útil, a soma de recursos necessários e suficientes à melhor execução do seu programa anual de trabalho.
- III. Manter, durante o exercício, na medida do possível, o equilíbrio entre a receita arrecada e a despesa realizada, de modo a reduzir, ao mínimo, eventuais insuficiências de tesouraria.

Indique a opção correta.

- a) apenas I está correta.
- b) apenas I e II estão corretas.
- c) apenas I e III estão corretas.
- d) apenas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

25- De acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal, constituem instrumentos de transparência da gestão fiscal:

- a) os quadros de detalhamento da despesa.
- b) os Relatórios Resumidos da Execução Orçamentária e de Gestão Fiscal.
- c) as tomadas de contas especiais.
- d) as tomadas de contas anuais.
- e) as tomadas de contas extraordinárias.

ECONOMIA

26- Com base nos problemas econômicos fundamentais, é incorreto afirmar que:

- a) a distribuição da produção entre os diversos setores ou grupos insere-se na questão "para quem produzir".
- b) tais problemas podem ser resumidos nas questões: o que, quanto, como e para quem produzir.
- c) a utilização dos métodos de produção insere-se na questão "como produzir".
- d) tais problemas decorrem do fato de não existir escassez de recursos produtivos na economia. Assim, considerando as diversas demandas da sociedade, torna-se necessário algum tipo de coordenação no sentido de alocar tais recursos de maneira eficiente.
- e) as opções de produção de bens de consumo ou bens de capital insere-se na questão "o que produzir".

27- Considere as seguintes equações:

$$Q^{sa} = -10 + 10 P_a$$

$$Q^{da} = 30 - 20 P_a$$

onde:

Q^{sa} = quantidade ofertada do bem "A";

P_a = preço do bem "A";

Q^{da} = quantidade demandada do bem "A".

Com base nessas informações, o preço e a quantidade de equilíbrio de mercado são, respectivamente:

- a) 4 e 10
- b) 4/5 e 10/5
- c) 4/3 e 10/3
- d) 10 e 4
- e) 10/3 e 4/3

28- Considere os seguintes dados para uma economia fechada e sem governo, num determinado período de tempo:

salários: 500

lucros: 100

juros: 50

aluguéis: 30

depreciação: 20

consumo pessoal: 400

variação de estoques: 50

Com base nessas informações, é correto afirmar que a formação bruta de capital fixo é igual a:

- a) 250
- b) 200
- c) 230
- d) 180
- e) 260

29- Considere os seguintes dados para uma economia fechada com governo:

$$Y = 1000$$

$$C = C_o + 0,7 Y$$

$$I = 200$$

$$G = 50$$

onde:

Y = produto agregado;

C = consumo agregado;

C_o = consumo autônomo agregado;

I = investimento autônomo agregado; e

G = gastos do governo.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o consumo autônomo agregado é igual a:

- a) 70
- b) 50
- c) 20
- d) zero
- e) 85

30- Considere a política monetária numa pequena economia aberta com livre e perfeita mobilidade de capital. É correto afirmar que:

- a) independente do regime cambial, a hipótese de livre mobilidade de capital torna indisponível a política monetária.
- b) sob regime de taxas de câmbio fixas, uma política monetária expansionista reduz o nível de atividade econômica.
- c) sob regime de taxas de câmbio fixas, uma política monetária contracionista eleva o nível de atividade econômica.
- d) sob um regime de taxas de câmbio flexíveis, não é possível utilizar uma política monetária expansionista como forma de elevar o nível de emprego.
- e) se a economia opera com taxas de câmbio fixas, não é possível uma política monetária expansionista como forma de elevar o nível de emprego.

DIREITO ADMINISTRATIVO

31- O Município do Recife (PE) é qualificado como sendo uma

- a) agência pública.
- b) autarquia territorial.
- c) entidade de administração indireta.
- d) entidade política.
- e) pessoa jurídica de direito privado.

32- O princípio da legalidade, conjugado com o poder discricionário, permite afirmar que a autoridade administrativa municipal

- a) só pode fazer o que a lei determina, conforme nela previsto.
- b) só pode fazer o que a lei determina, no tempo nela previsto.
- c) pode fazer o que a lei permite, quando for conveniente e oportuno.
- d) deve fazer o que a lei autoriza, do modo nela estipulado.
- e) só deve fazer o que a lei autoriza no tempo nela estipulado.

- 33- A finalidade, como elemento essencial de validade do ato administrativo, corresponde na prática e mais propriamente à observância do princípio fundamental de
- a) economicidade
 - b) publicidade
 - c) legalidade
 - d) moralidade
 - e) impessoalidade
- 34- O exercício do poder de polícia não é, na sua essência, condizente nem compatível com a prática de ato administrativo que seja do tipo
- a) enunciativo
 - b) negocial
 - c) normativo
 - d) ordinatório
 - e) punitivo
- 35- O ato administrativo que contenha vício insanável de legalidade,
- a) deve ser anulado, com efeito retroativo.
 - b) deve ser revogado, respeitado o direito adquirido.
 - c) pode ser anulado, respeitado o direito adquirido.
 - d) pode ser anulado, com efeito *ex nunc*.
 - e) pode ser revogado, com efeito retroativo.
- 36- Não é cabível a dispensa de licitação nos casos em que se configura uma situação de
- a) calamidade pública.
 - b) emergência.
 - c) inviabilidade de competição.
 - d) restauração de obra de arte.
 - e) não acudirem interessados à competição.
- 37- A exigência de licitação aplica-se também aos casos em geral de
- a) autorização.
 - b) concessão.
 - c) doação.
 - d) investidura.
 - e) permissão.
- 38- Nas contratações para compras, obras e serviços públicos, conforme previsto na Lei nº 8.666/94, a autoridade administrativa
- a) deve licitar, se o caso específico não for expressamente previsto na lei como possível de dispensa ou inexigibilidade.
 - b) está sempre obrigada a fazer licitação.
 - c) pode deixar de licitar, a seu critério de conveniência.
 - d) pode dispensar a licitação, nos casos expressamente previstos na lei.
 - e) pode optar entre licitação, dispensa e/ou inexigibilidade.
- 39- Nos contratos administrativos de compras, obras e serviços públicos em geral, não constitui cláusula necessária a que estabeleça
- a) a possibilidade de prorrogar.
 - b) as condições de pagamento.
 - c) o seu objeto.
 - d) o seu preço.
 - e) os casos de rescisão.
- 40- Quanto à concessão, permissão e autorização, a celebração de contrato é incompatível em caso de:
- a) permissão de uso ou de serviço.
 - b) concessão e permissão.
 - c) concessão e autorização.
 - d) concessão de serviços públicos.
 - e) autorização.
-
- DIREITO FINANCEIRO**
- 41- Segundo a Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, a receita tributária é classificada como:
- a) receita originária.
 - b) receita derivada.
 - c) receita originária, somente quando se referindo a taxas.
 - d) receita derivada, somente quando se referindo a débitos não inscritos em Dívida Ativa.
 - e) receita originária, somente quando se referindo a débitos não inscritos em Dívida Ativa.

42- Acerca do princípio constitucional-orçamentário da exclusividade é correto afirmar que:

- a) veda a inclusão no orçamento de dispositivos estranhos à estimativa de receitas e à determinação de despesas, excetuando-se a autorização para créditos suplementares e operações de crédito.
- b) permite a inclusão no orçamento, desde que a Lei de Diretrizes Orçamentárias autorize, de dispositivo estranho à estimativa de receitas e à determinação de despesas.
- c) previsto nas Constituições Brasileiras anteriores, não se apresenta, de qualquer forma, previsto na atual Constituição Brasileira.
- d) veda a inclusão no orçamento de dispositivos estranhos à estimativa de receitas e à determinação de despesas, desautorizada qualquer exceção.
- e) determina que o orçamento deverá limitar-se a um único exercício financeiro.

43- O princípio constitucional-orçamentário da não-afetação de receitas alcança:

- a) impostos, taxas, contribuições de melhoria e contribuições especiais.
- b) taxas, contribuições de melhoria e contribuições especiais.
- c) impostos e taxas.
- d) contribuições de melhoria e contribuições especiais.
- e) impostos.

44- São estágios que compõem o procedimento de realização das despesas públicas:

- a) empenho, liquidação, ordem de pagamento e pagamento.
- b) empenho, configuração, ordem de precatório e pagamento.
- c) empenho, limitação, inclusão e precatório.
- d) empenho, diretriz, ordem de pagamento e precatório.
- e) inclusão, motivação, destinação e empenho.

45- Sobre os precatórios não é correto afirmar que:

- a) é obrigatória a inclusão no orçamento de verba necessária ao pagamento de débitos que resultem de sentenças transitadas em julgado.
- b) sendo apresentados até o dia 1º de julho, deverão ser pagos até o final do exercício seguinte.
- c) excetuam-se da ordem cronológica de apresentação para pagamentos, os créditos de natureza alimentícia.
- d) excetuam-se da ordem cronológica de apresentação para pagamentos, as obrigações definidas em lei como de pequeno valor.
- e) as dotações orçamentárias próprias serão consignadas ao Poder Executivo, que, mediante requerimento específico, as repassará ao Poder Judiciário.

46- Os créditos adicionais:

- a) são vedados em qualquer hipótese.
- b) compreendem os créditos suplementares, os extraordinários e os excepcionais.
- c) compreendem os créditos suplementares, que se destinam ao reforço de dotação orçamentária insuficiente.
- d) não se sujeitam ao controle externo, considerada a sua singular natureza.
- e) não admitem para o seu tratamento, qualquer que seja a sua espécie, por força de sua condição de matéria orçamentária e do princípio da transparência, a adoção de Medida Provisória.

47- O controle externo de natureza contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial do Poder Judiciário Federal compete ao:

- a) Supremo Tribunal Federal
- b) Banco Central
- c) Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União
- d) Conselho da Justiça Federal
- e) Presidente da República, com auxílio da Controladoria-Geral da União

48- Relativamente aos Tribunais de Contas dos Municípios é correto afirmar que:

- a) onde não os houver, deverão ser criados.
- b) onde não os houver, é vedada a sua criação.
- c) onde não os houver, não existe controle externo.
- d) onde os houver, deverá ocorrer a sua extinção.
- e) onde os houver, serão subordinados aos Tribunais de Contas dos Estados.

49- Assinale **V** se verdadeira a afirmação e **F**, se falsa a afirmação, optando, ao final, pela opção correspondente.

- () Segundo a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, renúncia de receita compreende anistia, remissão, subsídios, crédito presumido, isenção de caráter não geral e redução de tributo por alteração de alíquota ou base de cálculo.
- () Segundo a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, concessão de benefício tributário da qual decorra renúncia de receita deverá, entre outras exigências, estar acompanhada de estimativa de impacto orçamentário-financeiro.
- () Segundo a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, considera-se obrigatória de caráter continuado a despesa corrente derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixe para o ente a obrigação legal de sua execução por um período superior a dois meses.
- () Segundo a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, a despesa total com pessoal, em cada período de apuração e para os Municípios, não poderá exceder o percentual de 50%(cinquenta por cento) da receita corrente líquida.

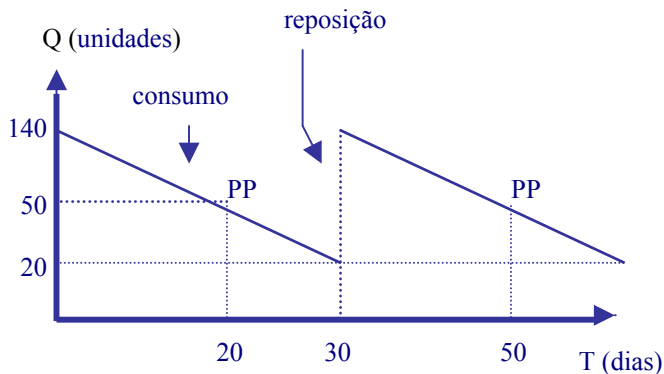
- a) V, V, V, V
- b) V, F, V, F
- c) V, V, F, V
- d) V, V, F, F
- e) F, F, F, F

50- Assinale **V** se verdadeira a afirmação e **F**, se falsa a afirmação, optando, ao final, pela opção correspondente.

- () O Plano Plurianual, a Lei Orçamentária, a Lei de Diretrizes Orçamentárias, o Relatório Resumido da Execução Orçamentária e o Relatório de Gestão Fiscal são instrumentos de transparência da gestão orçamentária e fiscal.
- () A não publicação do Relatório Resumido da Execução Orçamentária impede que o ente da Federação receba transferências voluntárias.
- () A emissão de Relatório de Gestão Fiscal ocorrerá a critério exclusivo dos titulares dos Poderes Legislativo e Judiciário, tendo caráter obrigatório somente para o titular do Poder Executivo.
- () A participação em despesa de outro ente da Federação por parte de Município exige a sua previsão em Lei de Diretrizes Orçamentárias e em Lei Orçamentária Anual, exigível, ainda, a formalização de convênio, acordo ou ajuste.

- a) F, V, F, V
- b) V, F, F, V
- c) V, V, V, F
- d) V, F, F, F
- e) V, V, F, V

ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL



51- Com base no gráfico acima, identifique os valores que se seguem e selecione a opção correta.

- I. tempo de pedido
- II. tempo de reposição
- III. intervalo de ressurgimento
- IV. nível máximo de estoque
- V. nível mínimo de estoque
- VI. ponto de pedido

- a) 20/10/30/140/20/70
- b) 10/30/70/160/20/50
- c) 20/20/30/160/50/70
- d) 10/30/70/140/50/70
- e) 20/10/30/140/20/50

Nas questões 52 a 54, marque **C** para as afirmativas corretas, **E** para as erradas e indique a opção que representa a sequência correta.

- 52- () Uma empresa conta seu estoque a cada três meses. Nesse caso pode-se dizer que ela utiliza o sistema de inventário periódico.
- () A acurácia dos controles de estoques é resultado do cálculo proporcional da quantidade de itens inventariados corretos em relação ao número total de itens.
- () O resultado do inventário físico deve ser comparado com os registros de controle e as eventuais diferenças devem gerar ajustes de ordem tributária e contábil.
- () O nível de serviço é um indicador da eficácia do estoque e é calculado por meio da proporção de requisições efetuadas em relação às realmente atendidas.
- () O giro dos estoques é calculado dividindo-se o valor do estoque consumido em determinado período, pelo valor do estoque médio no mesmo período.

- a) E-C-C-E-C
- b) C-E-C-C-E
- c) C-E-C-C-C
- d) C-C-E-E-E
- e) E-C-E-C-C

53- Uma empresa, ao examinar a movimentação de seu estoque nos últimos seis meses, constatou um giro igual a 18 resultando em um valor de cobertura igual a 10 dias. Esse resultado permite afirmar que:

- () o seguro do estoque cobre perdas de até 10 dias.
- () de acordo com a demanda média pode-se contar com pelo menos 10 dias de estoque médio.
- () há ainda dez dias de prazo para que se realize um novo estudo sobre a cobertura do seguro.
- () o estoque remanescente poderá cobrir em torno de dez dias de consumo do sétimo mês.
- () durante seis meses o estoque foi renovado dezoito vezes, considerando um consumo médio.

- a) E-C-C-E-C
- b) C-E-C-C-E
- c) C-E-C-C-C
- d) C-C-E-E-E
- e) E-C-E-C-C

54- Dois itens são classificados por um sistema ABC de valor/ano que, adicionalmente, utiliza critérios de falta e obsolescência.

Observe a classificação de cada um deles e indique a opção que expressa corretamente a análise de prioridade de material.

Item	prioridade valor	prioridade falta	prioridade obsolescência
I/702	A	C	B
II/054	B	A	A

- () O segundo item não deve faltar; em compensação, é moderado em termos de participação no valor total do estoque.
- () O primeiro é prioritário, embora o segundo deva ser observado no que diz respeito a falta e obsolescência.
- () Os dois itens são prioritários, pois possuem a classificação "A" em pelo menos um quesito de classificação.
- () O segundo é mais importante que o primeiro pois possui dois "A".
- () O item II é moderado em valor, e não poderá causar a interrupção do processo de produção.

- a) E-C-C-E-C
- b) C-E-C-C-E
- c) C-E-C-C-C
- d) C-C-E-E-E
- e) E-C-E-C-C

55- "A seleção de equipamentos de movimentação de materiais é uma tarefa difícil (...) principalmente porque cada operação não pode ser vista isoladamente, e não admite estrangulamento nem ociosidades." (Dias, 1993, p.242).

Considerando o uso geral dos equipamentos de movimentação de material, numere a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a opção correta.

- I. Transporte de grandes volumes para expedição.
- II. Formação de lotes para despacho.
- III. Grande altura.
- IV. Empacotamento do produto acabado.
- V. Em qualquer situação que exija transporte em série, use a velocidade baixa ou moderada.

- () Transportador de corrente.
- () Carrinho.
- () Empilhadeira manual.
- () Carreta.
- () Transportador de rodízios.

- a) I - V - II - III - IV
- b) II - V - I - IV - III
- c) V - II - III - I - IV
- d) II - V - IV - I - III
- e) III - II - V - I - IV

INFORMÁTICA

56- Considere que durante a navegação na Intranet de uma empresa, bem como na Internet, você observou que algumas páginas, quando visitadas, apresentaram uma característica interessante. Quando visitadas pela primeira vez, demoravam mais para carregar que quando visitadas pela segunda vez.

Com relação a essa situação, é correto afirmar que:

- a) para as páginas que apresentaram essa característica, parte ou o total dos arquivos que as compõem podem ter ficado armazenados em uma pasta temporária de sua máquina.
- b) na primeira visita, as páginas que apresentaram essa característica estavam na Internet e na segunda elas estavam na Intranet.
- c) a informação só poderá ser verdadeira se as páginas visitadas estiverem armazenadas na Intranet.
- d) a informação só poderá ser verdadeira se o navegador utilizado estiver com a segurança permitindo a escrita de cookies.
- e) na primeira visita a essas páginas foi utilizado o protocolo HTTP e na segunda vez foi utilizado o protocolo FTP.

57- O administrador das contas de correio eletrônico de uma empresa, que utiliza para esse fim servidores POP3 e SMTP, informou que, por uma questão de segurança, para se enviar e-mail será necessário informar uma senha ao servidor de e-mail e que ela deverá ser a mesma utilizada para o recebimento de e-mail.

Com relação a essa situação, é correto afirmar que:

- a) não será possível receber e-mail utilizando Outlook Express.
- b) o servidor de e-mail dessa empresa utiliza o protocolo POP3 para envio e para recebimento de e-mail.
- c) o servidor de e-mail dessa empresa utiliza o protocolo SMTP para envio e para recebimento de e-mail.
- d) o administrador das contas de correio eletrônico dessa empresa cometeu um erro ao informar que a referida senha deverá ser a mesma utilizada para o recebimento de e-mail pois, para recebimento de e-mail, em nenhuma hipótese, será necessária a informação de uma senha.
- e) o servidor que irá autenticar a referida senha é o servidor SMTP.

58- Deve-se tomar alguns cuidados com as informações armazenadas em um computador. Um dos cuidados mais importantes é a realização de cópias de segurança (Backup).

Com relação ao backup, é correto afirmar que:

- a) o mais importante é a realização, diária, da cópia de segurança do Sistema Operacional de sua máquina.
- b) quando se realiza uma cópia de segurança do conteúdo de uma pasta que se encontra no disco principal de uma máquina, por exemplo, disco C:, para uma pasta denominada BACKUP, no mesmo disco, a recuperação total dos dados dessa pasta BACKUP é possível utilizando-se apenas o Windows e suas ferramentas básicas, mesmo se o referido disco for formatado.
- c) deve ser feita uma cópia de segurança dos arquivos temporários do Windows sempre que se enviar um e-mail.
- d) um backup incremental é aquele que copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup normal ou incremental.
- e) uma cópia só pode ser considerada segura se for realizada em um disquete.

59- Durante a realização de uma tarefa, um usuário, utilizando o Excel, criou e preencheu uma tabela com textos, números decimais, valores percentuais e fórmulas do próprio Excel. Após selecioná-la, fez uma cópia dessa tabela para a área de transferência do Windows, abriu o Word e, seguindo todos os procedimentos necessários, colou a referida tabela no documento aberto no Word.

Considerando que não houve erros de sintaxe ou de procedimento durante a criação da tabela no Excel, é correto afirmar que:

- a) foram perdidos os valores expressos em números decimais.
- b) os valores das células preenchidas por fórmulas, quando estavam no Excel, foram mantidos após a transferência para o Word, mas as fórmulas que geraram os referidos valores não foram transferidas para o Word.
- c) todo o conteúdo da tabela foi transformado em um conjunto de parágrafos, com os valores das colunas separados por ponto-e-vírgula e as respectivas linhas separadas por parágrafo.
- d) foram perdidos os acentos das células preenchidas com textos.
- e) as células preenchidas com fórmulas no Excel aparecem vazias no Word.

60- Analise as seguintes afirmações relativas a banco de dados:

- I. Em um banco de dados relacional a Chave-Primária deve aparecer em todas as colunas da primeira linha de uma tabela e representa o número total de dados válidos contidos na coluna correspondente;
- II. Em um banco de dados composto por uma série de tabelas, a Chave-Primária só poderá aparecer na primeira tabela criada no banco, e representará a chave de acesso aos dados contidos nas demais tabelas;
- III. O número do CPF de um indivíduo pode ser utilizado como Chave-Primária de uma tabela;
- IV. Em um banco de dados relacional uma tabela é acessível por qualquer campo, independente de este estar declarado como chave ou não.

Indique a opção que contém todas as afirmações verdadeiras.

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

TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA

TABELA I FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL - $an = (1 + i)^n$

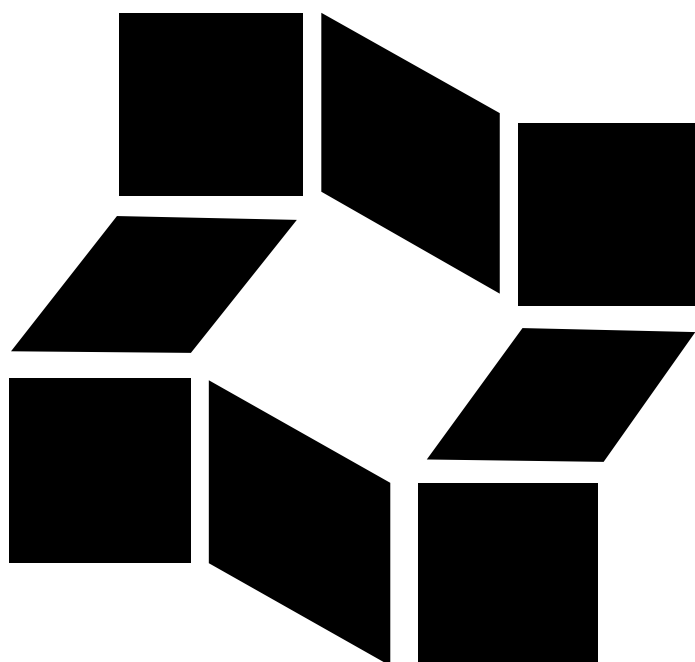
$\frac{i}{n}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,010000	1,020000	1,030000	1,040000	1,050000	1,060000	1,070000	1,080000	1,090000	1,100000	1,120000	1,150000	1,180000
2	1,020100	1,040400	1,060900	1,081600	1,102500	1,123600	1,144900	1,166400	1,188100	1,210000	1,254400	1,322500	1,392400
3	1,030301	1,061208	1,092727	1,124864	1,157625	1,191016	1,225043	1,259712	1,295029	1,331000	1,404928	1,520875	1,643032
4	1,040604	1,082432	1,125508	1,169858	1,215506	1,262476	1,310796	1,360488	1,411581	1,464100	1,573519	1,749006	1,938777
5	1,051010	1,104081	1,159274	1,216652	1,276281	1,338225	1,402552	1,469329	1,538624	1,610510	1,762341	2,011357	2,287758
6	1,061520	1,126162	1,194052	1,265319	1,340095	1,418519	1,500730	1,586874	1,677100	1,771561	1,973822	2,313061	2,699554
7	1,072135	1,148685	1,229873	1,315931	1,407100	1,503630	1,605781	1,713824	1,828039	1,948717	2,210681	2,660020	3,185474
8	1,082856	1,171659	1,266770	1,368569	1,477455	1,593848	1,718186	1,850930	1,992562	2,143588	2,475963	3,059023	3,758859
9	1,093685	1,195092	1,304773	1,423311	1,551328	1,689478	1,838459	1,999004	2,171893	2,357947	2,773078	3,517876	4,435454
10	1,104622	1,218994	1,343916	1,480244	1,628894	1,790847	1,967151	2,158925	2,367363	2,593742	3,105848	4,045558	5,233835
11	1,115668	1,243374	1,384233	1,539454	1,710339	1,898298	2,104852	2,331639	2,580426	2,853116	3,478549	4,652391	6,175926
12	1,126825	1,268242	1,425760	1,601032	1,795856	2,012196	2,252191	2,518170	2,812665	3,138428	3,895975	5,350250	7,287592
13	1,138093	1,293606	1,468533	1,665073	1,885649	2,132928	2,409845	2,719623	3,065804	3,452271	4,363493	6,152787	8,599359
14	1,149474	1,319479	1,512589	1,731676	1,979931	2,260903	2,578534	2,937193	3,341727	3,797498	4,887112	7,075706	10,147244
15	1,160969	1,345868	1,557967	1,800943	2,078928	2,396558	2,759031	3,172169	3,642482	4,177248	5,473565	8,137061	11,973748
16	1,172578	1,372786	1,604706	1,872981	2,182874	2,540351	2,952164	3,425942	3,970306	4,594972	6,130393	9,357621	14,129022
17	1,184304	1,400241	1,652847	1,947900	2,292018	2,692772	3,158115	3,700188	4,327633	5,054770	6,866040	10,761264	16,672246
18	1,196147	1,428246	1,702433	2,025816	2,406619	2,854339	3,379932	3,996019	4,717120	5,559917	7,689966	12,375453	19,673251

TABELA II FATOR DE VALOR ATUAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS - $a_n \curvearrowright_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$

$\frac{i}{n}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	0,990099	0,980392	0,970874	0,961538	0,952381	0,943396	0,934579	0,925926	0,917431	0,909091	0,892857	0,869565	0,847457
2	1,970395	1,941561	1,913469	1,886094	1,859410	1,833393	1,808018	1,783265	1,759111	1,735537	1,690051	1,625709	1,565642
3	2,940985	2,883883	2,828611	2,775091	2,723248	2,673012	2,624316	2,577097	2,531295	2,486852	2,401831	2,283225	2,174273
4	3,091965	3,807728	3,717098	3,629895	3,545951	3,465105	3,387211	3,312127	3,239720	3,169865	3,037349	2,854978	2,690062
5	4,853431	4,713459	4,579707	4,451822	4,329476	4,212364	4,100197	3,992710	3,889651	3,790787	3,604776	3,352155	3,127171
6	5,795476	5,601431	5,417191	5,242137	5,075692	4,917324	4,766539	4,622879	4,485918	4,355261	4,111407	3,784482	3,497602
7	6,728194	6,471991	6,230283	6,002054	5,786373	5,582381	5,389289	5,206370	5,032953	4,868419	4,563756	4,160420	3,811527
8	7,651678	7,325481	7,019692	6,732745	6,463213	6,209794	5,971298	5,746639	5,534819	5,334926	4,967640	4,487321	4,077566
9	8,566017	8,162237	7,786109	7,435331	7,107821	6,801692	6,515247	6,246888	5,995247	5,759024	5,328250	4,771584	4,303022
10	9,4711304	8,982585	8,530203	8,110896	7,721735	7,360087	7,023581	6,710081	6,417657	6,144567	5,650223	5,018768	4,494086
11	10,367628	9,786848	9,252624	8,760477	8,306414	7,886874	7,498674	7,138964	6,805190	6,495061	5,937699	5,233712	4,656005
12	11,255077	10,575341	9,954004	9,385074	8,863251	8,383844	7,942686	7,536078	7,160725	6,813692	6,194374	5,420619	4,793225
13	12,133740	11,348374	10,634955	9,985648	9,393573	8,852683	8,357650	7,903776	7,486904	7,103356	6,423548	5,583147	4,909512
14	13,003703	12,106249	11,296073	10,563123	9,898641	9,294984	8,745468	8,244237	7,786150	7,366687	6,628168	5,724475	5,008061
15	13,865052	12,849263	11,937935	11,118387	10,379658	9,712249	9,107914	8,559478	8,060688	7,606079	6,810864	5,847370	5,091577
16	14,717874	13,577709	12,561102	11,652295	10,837769	10,105895	9,446648	8,851369	8,312558	7,823708	6,973986	5,954235	5,162354
17	15,562251	14,291872	13,166118	12,165669	11,274066	10,477259	9,763223	9,121638	8,543631	8,021553	7,119630	6,047161	5,222334
18	16,398268	14,992031	13,753513	12,659297	11,689587	10,827604	10,059087	9,371887	8,755625	8,201412	7,249670	6,127966	5,273164

TABELA III FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS - $s_n \curvearrowright_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$

$\frac{i}{n}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
2	2,010000	2,020000	2,030000	2,040000	2,050000	2,060000	2,070000	2,080000	2,090000	2,100000	2,120000	2,150000	2,180000
3	3,030100	3,060400	3,090900	3,121600	3,152500	3,183600	3,214900	3,246400	3,278100	3,310000	3,374400	3,472500	3,572400
4	4,060401	4,121608	4,183627	4,246464	4,310125	4,374616	4,439943	4,506112	4,573129	4,641000	4,779328	4,993375	5,215432
5	5,101005	5,204040	5,309136	5,416322	5,525631	5,637093	5,750739	5,866601	5,984710	6,105100	6,352847	6,742381	7,154210
6	6,152015	6,308121	6,468410	6,632975	6,801913	6,975318	7,153291	7,335929	7,523334	7,715610	8,115189	8,753738	9,441967
7	7,213535	7,434283	7,662462	7,898294	8,142008	8,393837	8,654021	8,922803	9,200434	9,487171	10,089012	11,066799	12,141521
8	8,285670	8,582969	8,892336	9,214226	9,549109	9,897468	10,259802	10,636627	11,028474	11,435888	12,299693	13,726819	15,326995
9	9,368527	9,754628	10,159106	10,582795	11,026564	11,491316	11,977989	12,487558	13,021036	13,579477	14,775656	16,785842	19,085855
10	10,462212	10,949721	11,463879	12,006107	12,577892	13,180795	13,816448	14,486562	15,192930	15,937424	17,548735	20,303718	23,521308
11	11,566834	12,168715	12,807795	13,486351	14,206787	14,971642	15,783599	16,645487	17,560293	18,531167	20,654583	24,349276	28,755144
12	12,682503	13,412090	14,192029	15,025805	15,917126	16,869941	17,888451	18,977126	20,140720	21,384284	24,133133	29,001667	34,931070
13	13,809328	14,680331	15,617790	16,626837	17,712983	18,882137	20,140643	21,495296	24,522712	28,029109	34,351917	42,218663	50,818022
14	14,947421	15,973938	17,086324	18,291911	19,598632	21,012880	22,550488	24,214920	26,019189	27,974983	32,392602	40,504705	50,818022
15	16,096895	17,293417	18,598914	20,023587	21,578563	23,275970	25,129022	27,152114	29,360916	31,772481	37,279714	47,580411	60,965266
16	17,257864	18,639285	20,156881	21,824531	23,657492	25,672528	27,888053	30,324283	33,003398	35,949730	42,753280	55,717472	72,939014
17	18,430443	20,012071	21,761588	23,697512	25,840366	28,212880	30,840217	33,750225	36,973704	40,544703	48,883674	65,075093	87,068036
18	19,614747	21,412312	23,414435	25,645413	28,132384	30,905652	33,999035	37,450244	41,301338	45,599173	55,749715	75,836357	103,740283



ESAF