



Escola de Administração  
Fazendária

CONCURSO PÚBLICO  
SUSEP - 2002

**Analista Técnico**

**Administração e Finanças**

**INSTRUÇÕES**

Nome: \_\_\_\_\_ Nº Inscrição: \_\_\_\_\_

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído e deve ser assinado no seu verso.
- 3 - **DURAÇÃO DAS PROVAS: 4h30min**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 4 - Neste caderno, as questões estão numeradas de **01 a 65**, seguindo-se a cada uma 5 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**.
- 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 iniciadas as provas.
- 9 - Durante as provas, 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 das provas**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.9 do edital.
- 11 - Entregue este CADERNO DE PROVAS, 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 das provas; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - Este caderno de provas está assim constituído:

Provas	Disciplinas	Questões	Peso
1	Legislação de Seguros, de Capitalização, de Previdência Complementar Aberta e de Resseguros	01 a 09	1
	Língua Portuguesa	10 a 14	
	Língua Inglesa	15 a 19	
	Noções de Informática	20 a 24	
	Direito Administrativo	25 a 30	
2	Administração Pública, de Material, de Patrimônio e de Serviços	31 a 43	2
	Administração de Recursos Humanos	44 e 45	
	Gestão de Tributos	46 a 49	
	Contabilidade Pública	50 a 57	
	Economia I	58 a 61	
	Matemática Financeira	62 a 65	

**Boa Prova**

**LEGISLAÇÃO DE SEGUROS, DE CAPITALIZAÇÃO, DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR ABERTA E DE RESSEGUROS**

01- Nos planos de benefícios instituídos por entidades abertas, o direito à portabilidade

- a) corresponde ao resgate, pelo participante, de recursos das reservas técnicas, provisões e fundos que lhe sejam atribuíveis.
- b) não caracteriza resgate.
- c) autoriza o trânsito, pelos participantes, dos recursos financeiros que lhes correspondam.
- d) autoriza a transferência de recursos entre participantes.
- e) não compreende a transferência de recursos para entidades fechadas.

02- Desde que devidamente autorizadas, podem operar planos de benefícios de caráter previdenciário no segmento aberto de previdência complementar as entidades:

- a) constituídas sob a forma de sociedades anônimas ou de sociedades por quotas de responsabilidade limitada.
- b) destinadas a operar planos de benefícios de caráter previdenciário e/ou de assistência à saúde.
- c) sociedades seguradoras autorizadas a operar exclusivamente no ramo vida.
- d) sociedades seguradoras autorizadas a operar quaisquer ramos de seguros.
- e) fechadas acessíveis exclusivamente aos empregados de uma pessoa jurídica instituidora ou patrocinadora.

03- A aplicação dos recursos correspondentes às reservas, às provisões e aos fundos das entidades de previdência complementar deve ser feita conforme diretrizes estabelecidas pelo Conselho Monetário Nacional, que

- a) pode estabelecer aplicações compulsórias, nos casos de desequilíbrio dos planos.
- b) pode estabelecer aplicações compulsórias, nos casos de concentração excessiva de aplicações.
- c) pode definir limites mínimos de aplicação por segmento da economia, com vistas à diversificação de riscos.
- d) pode definir limites mínimos de aplicação por espécie de ativos, com vistas à diversificação de riscos.

- e) não pode estabelecer aplicações compulsórias ou definir limites mínimos de aplicação.

04- No sistema da Constituição da República, o IRB – Brasil Resseguros S.A. – IRB-BRASIL Re

- a) não tem monopólio de resseguros.
- b) tem o monopólio dos resseguros contratados no Brasil e no exterior por sociedades brasileiras.
- c) tem o monopólio exclusivamente dos resseguros contratados no Brasil por sociedades brasileiras.
- d) tem o monopólio dos resseguros contratados no Brasil por quaisquer sociedades, brasileiras ou estrangeiras.
- e) tem o monopólio dos cosseguros e resseguros contratados no Brasil.

05- As autorizações para funcionamento dos estabelecimentos de seguro, resseguro, previdência e capitalização, outorgadas nos termos da lei complementar de que trata o art. 192 da Constituição da República, dependem de reputação ilibada e de comprovação de capacidade

- a) técnica e financeira, sendo transferíveis e negociáveis.
- b) técnica e econômica, não sendo transferíveis nem negociáveis.
- c) técnica e econômica, sendo transferíveis e negociáveis, sob condição.
- d) técnica e econômica, sendo transferíveis e negociáveis.
- e) econômica e financeira, sendo transferíveis e negociáveis.

06- Para que possam operar planos privados de assistência à saúde, as seguradoras devem

- a) obter autorização específica da SUSEP.
- b) manter, subsidiariamente, planos do ramo vida.
- c) manter, subsidiariamente, planos de previdência privada.
- d) não atuar em quaisquer outros ramos.
- e) subordinar-se às normas do Conselho Nacional de Seguros Privados – CNSP.

07- Quanto ao Fundo de Aposentadoria Programada Individual – FAPI é correto afirmar que

- a) pode ser instituído exclusivamente por seguradoras.
- b) não se admite a transferência de patrimônio individual (quota-parte) de um fundo para outro.
- c) os ativos que lhe correspondem são impenhoráveis.
- d) os recursos utilizados pelo empregador para aquisição de quotas em nome de seus empregados são considerados integrantes da remuneração dos empregados beneficiários.
- e) os bens e direitos integrantes do seu patrimônio devem integrar a massa falida ou liquidante da instituição administradora.

08- No regime do Código do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990), nas ações de responsabilidade do fornecedor de produtos e serviços, o réu que houver contratado seguro de responsabilidade

- a) poderá chamar ao processo o segurador, vedada a integração do IRB – Brasil Resseguros S.A. – IRB-BRASIL Re.
- b) poderá chamar ao processo o segurador, admitida a integração do IRB – Brasil Resseguros S.A. – IRB-BRASIL Re.
- c) deverá chamar ao processo o segurador e o IRB – Brasil Resseguros S.A. – IRB-BRASIL Re.
- d) deverá chamar ao processo o segurador, vedada a integração do IRB – Brasil Resseguros S.A. – IRB-BRASIL Re.
- e) não poderá chamar ao processo o segurador, nem o IRB – Brasil Resseguros S.A. – IRB-BRASIL Re.

09- A União não está sujeita à formalização de seguros obrigatórios relativos a

- a) danos pessoais a passageiros de aeronaves comerciais.
- b) responsabilidade civil dos proprietários de veículos automotores.
- c) responsabilidade civil do construtor de imóveis em zonas urbanas por danos a pessoas e coisas.
- d) edifícios divididos em unidades autônomas.
- e) incêndio e transporte de bens pertencentes a pessoas jurídicas, situados no País ou nele transportados.

## LÍNGUA PORTUGUESA

10- Assinale a opção que continua o texto de forma coesa e coerente.

A grande crise econômica dos anos 80 reduziu a taxa de crescimento dos países centrais à metade do que foram nos vinte anos que se seguiram à Segunda Guerra Mundial, levou os países em desenvolvimento a terem sua renda estagnada por 15 anos e intensificou o colapso dos regimes estatistas do bloco soviético. Quando dizemos que esta grande crise teve como causa fundamental a crise do Estado - uma crise fiscal do Estado, uma crise do modo de intervenção do Estado no econômico e no social e uma crise da forma burocrática de administrar o Estado - está pressuposto

- a) o sistema econômico no capitalismo contemporâneo, cuja coordenação é de fato realizada não apenas pelo mercado, como quer tal neoliberalismo conservador desse notável economista neoclássico, mas também pelo Estado.
- b) que o Estado, além de garantir a ordem interna, a estabilidade da moeda e o funcionamento dos mercados, tem um papel fundamental de coordenação econômica.
- c) de que o primeiro coordena a economia por meio de trocas, o segundo, por meio de transferências para os setores que esse não logra remunerar adequadamente segundo o julgamento político da sociedade.
- d) que, quando haveria uma crise importante no sistema, sua origem deverá ser encontrada ou no mercado, ou no Estado.
- e) de que o mercado é o mecanismo de alocação eficiente de recursos por excelência, mas mesmo nesta tarefa sua ação deixa muitas vezes a desejar, dada não apenas a formação de monopólios, mas principalmente a existência de economias externas que escapam ao mecanismo dos preços.

*(Adaptado de Luiz Carlos Bresser Pereira)*

- 11- Em relação às estruturas do texto, assinale a opção correta.

Ao contrário do que geralmente se pensa, a matéria do artista não se mostra informe: é historicamente formada e registra de algum modo o processo social a que deve a sua existência. Ao formá-la, por sua vez, o escritor sobrepõe uma forma a outra forma, e é da felicidade desta operação, desta relação com a matéria pré-formada – em que imprevisível dormita a história – que vão depender profundidade, força e complexidade dos resultados. São relações que nada têm de automático...

(SCHWARZ, Roberto, *Cultura e política*, p.80)

- a) Em “se pensa”(ℓ.1) o “se” é agente da passiva.
  - b) Em “se mostra”(ℓ.2) o “se” indica indeterminação do sujeito.
  - c) Sem prejuízo para a correção gramatical, pode-se substituir “a que”(ℓ.4) por **a qual**.
  - d) Em “formá-la”(ℓ.5) o pronome enclítico “-la” está exercendo função coesiva ao se referir a “matéria”(ℓ.2).
  - e) O sujeito da forma verbal “registra”(ℓ.3) é “artista”(ℓ.2).
- 12- Em relação ao texto da questão anterior, é incorreto afirmar que
- a) a palavra “felicidade”(ℓ.7) está sendo utilizada no sentido de **sucesso**.
  - b) o uso da preposição “da” antes de “felicidade”(ℓ.7) deve-se à regência do verbo “depender”(ℓ.9).
  - c) “em que”(ℓ.8) corresponde por **na qual**.
  - d) a forma verbal “vão”(ℓ.9) está no plural para concordar com o sujeito composto: “profundidade, força e complexidade dos resultados”.
  - e) a palavra “imprevisível”,(ℓ.8) pela inversão sintática, funciona como substantivo.

- 13- Assinale a sequência que, ao preencher as lacunas, torna o período incoerente e sintaticamente incorreto.

A cada nova geração a vida intelectual do Brasil parece recomeçar do zero. O apetite pela produção recente dos países avançados muitas vezes \_\_\_\_\_ desinteresse pelo trabalho da geração anterior e a \_\_\_\_\_ descontinuidade da reflexão.

(SCHWARZ, Roberto, *Cultura e política*, p.110)

- a) corresponde, imediatamente, ao / decorrente
  - b) tem como avesso o / conseqüente
  - c) suscita, simultaneamente, o / inevitável
  - d) instiga o / natural
  - e) açula o / previsível
- 14- Assinale a opção que foi transcrita de forma gramaticalmente correta.
- a) A prova cabal do sucesso do euro é oferecida pela brusca virada de maré nos três países-membros da Unidade Européia que havia recusado integrar-se a nova moeda.
  - b) Na Suécia e na Dinamarca haverá novos referendos nacionais em que se prenuncia uma maioria de votos favoráveis a adesão do euro. Na Inglaterra, os inconvenientes da não-integração a unidade monetária apareceram de maneira cristalina.
  - c) Imediatamente após o Ano-Novo, as grandes lojas londrinas começaram a aceitar pagamentos em euro, configurando o quadro do cotidiano inglês a médio prazo: uma dupla circulação do euro e da libra nas carteiras, nas caixas registradoras e nos bancos da Inglaterra.
  - d) Temendo ser empurrado para a correnteza da moeda única pela catadupa de euros que afluirão do continente, Tony Blair redobrou suas advertências sobre a “tragédia” representada pelo isolamento inglês diante do avanço da unificação européia.
  - e) Mesmo os observadores mais categorizados da imprensa brasileira não atinaram para o ponto decisivo: o euro é uma etapa crucial de um processo de unificação propulsinado desde o início por uma vontade política coletiva.

(Adaptado de Luiz Felipe de Alencastro, *Veja*, 16/01/2002, p.22)

## LÍNGUA INGLESA

Read the text below in order to answer questions 15 to 17.

### Urban Insurance Issues

Underwriting, the task of deciding what risks to insure, allows insurers to discriminate between good and bad risks. Differences in prices for insurance must reflect expected differences in losses and expenses. When the risk of future losses increases or when rates are inadequate, insurers become more selective about the degree of risk they will assume in an effort to preserve their profit margin. However, redlining, defined as refusal to issue or renew, or cancel an insurance policy based on the geographic location of the structure or individual to be insured, is illegal in every state.

Because losses tend to be higher in urban areas, rates for auto and home insurance are often higher than average in inner cities. This has raised questions about the availability and affordability of insurance in urban communities. Responding to these concerns, the insurance industry is redoubling its efforts to enhance the insurability of inner city properties and to push for changes in auto insurance that would enable drivers to have more coverage options.

15- The text refers to redlining as

- a) a procedure forbidden by law.
- b) the renewal of an insurance policy.
- c) the discrimination between risks.
- d) an analysis of insurance claims.
- e) a quota system.

16- According to the text, in urban areas,

- a) the risk of losses is minimum.
- b) underwriting is illegal.
- c) redlining would be acceptable.
- d) expenses and losses are lower.
- e) rates may exceed the average.

17- According to the author, the insurance industry

- a) is worried about the urban insurance issues.
- b) should be concerned about the urban issues.
- c) must cancel certain insurance policies.
- d) has neglected the urban insurance issues.
- e) has predicted future losses in rural areas.

Read the text below in order to answer questions 18 and 19.

### Insurance Fraud

Those who commit insurance fraud are not easily identifiable. The National Insurance Crime Bureau (NICB) says that insurance cheats range from organized criminals, to unscrupulous doctors, lawyers, vehicle body shop owners, to ordinary people who buy insurance. Although the motivation to commit insurance fraud is always monetary, the amount also varies greatly, from a few extra dollars on an insurance claim, to thousands or more stolen by organized fraud rings.

The Insurance Information Institute estimates that property/casualty insurance fraud cost insurers \$24 billion in 1999. According to Conning and Company, fraud cost the entire insurance industry \$96.2 billion in 1999.

Fraud rings have followed the path of technology to the Internet in search of fraud opportunities. Along with the ease of electronic filing of medical claims is the greater potential for committing fraud. Conning's 2000 study found that 84 percent of respondents to its fraud survey agree that the use of the Internet will create new classes of insurance fraud.

18- According to the text, insurance fraud

- a) is not committed by normal people.
- b) has been committed by insurers.
- c) caused financial losses in 1999.
- d) derives from a cultural motivation.
- e) has been prevented since 1999.

19- The use of the Internet to commit insurance frauds

- a) is likely to occur.
- b) began in 1999.
- c) is unlikely to happen.
- d) worries the government.
- e) is avoidable.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

20- O conjunto de informações referentes aos diversos elementos de uma coleção na qual todos são de uma mesma natureza e que dizem respeito a programas ou dados é

- a) o disco rígido.
- b) o processador.
- c) uma chave secundária.
- d) uma chave primária.
- e) o arquivo.

21- O processamento *on-line* de resposta suficientemente rápida para que os resultados sejam produzidos a tempo de influenciar o processo que está sendo dirigido ou controlado é o

- a) processamento em tempo real.
- b) sistema operacional.
- c) sistema de memória cache.
- d) sistema de memória auxiliar.
- e) processamento em lote.

22- Analise as seguintes afirmações relativas a conceitos básicos de sistemas computacionais:

- I. O número decimal inteiro 234 é representado no sistema Hexadecimal por AE.
- II. O tempo de execução de um programa compilado é maior que o tempo de execução do mesmo programa interpretado.
- III. Um algoritmo pode ser definido como “uma descrição das etapas de resolução de um problema ou a indicação ordenada de uma seqüência de ações bem definidas”.
- IV. Um Sistema Baseado em Computador pode ser definido como “um conjunto ou disposição de elementos que é organizado para executar certo método, procedimento ou controle ao processar informações”.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

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

23- No Excel, uma célula com a referência **Primeira!C5** indica

- a) que este valor foi transferido para a célula **C5** da pasta de trabalho **Primeira**.
- b) que este valor foi transferido para a célula **C5** da planilha **Primeira**.
- c) que este valor foi transferido da célula **C5** para a célula **Primeira**.
- d) uma referência à célula **C5** da planilha **Primeira** na pasta de trabalho atual.
- e) que este valor foi transferido da célula **Primeira** para a célula **C5**.

24- O componente do Windows que é necessário para a configuração de uma conexão via linha discada é

- a) a discagem automática.
- b) o acesso à rede dial-up.
- c) a conexão direta via cabo.
- d) o Serviço do Internet Mail.
- e) o Microsoft Exchange.

---

## DIREITO ADMINISTRATIVO

25- As agências reguladoras, recentemente criadas na Administração Pública Indireta Federal, não se caracterizam por

- a) personalidade jurídica de direito público, sob a forma de autarquia.
- b) autonomia para editar normas administrativas referentes ao objeto de sua regulação, observados os limites legais.
- c) independência de seu corpo diretivo.
- d) exercício do poder de polícia respectivo à área de atuação.
- e) desvinculação a órgão ministerial supervisor.

26- Em relação ao ato administrativo, é falso afirmar que

- a) nem todos os seus elementos são, necessariamente, vinculados.
- b) a convalidação somente pode recair em ato viciado.
- c) o desvio de poder é um vício que macula o elemento competência do ato administrativo.
- d) o benefício da inversão do ônus da prova não exige a Administração Pública de comprovar o que alega.
- e) o ato administrativo complexo é o que resulta da vontade de dois órgãos para a formação de um só ato.

27- Em relação às sanções penais previstas na legislação de licitações e contratos administrativos, é correto afirmar que

- a) a pena de multa tem caráter alternativo.
- b) a maior pena prevista é a de reclusão por três anos.
- c) as penas são previstas exclusivamente para os agentes públicos, responsáveis pelo procedimento licitatório.
- d) a multa aplicada não poderá ser inferior a 2% do valor do contrato licitado ou celebrado com dispensa ou inexigibilidade de licitação.
- e) não se considera crime devassar o sigilo de proposta apresentada no procedimento licitatório.

28- O sistema de remuneração dos servidores públicos sob a forma de parcela única, ou subsídio, permite o pagamento somente da seguinte vantagem:

- a) adicional por tempo de serviço.
- b) diária por deslocamento de sua sede.
- c) verba de representação.
- d) gratificação de função.
- e) abono pecuniário.

29- Em relação à intervenção do Poder Público concedente em empresa concessionária de serviço público, é falso afirmar que

- a) a intervenção far-se-á por decreto do Poder concedente.
- b) no prazo de trinta dias da declaração da intervenção, será instaurado procedimento administrativo para comprovar as causas determinantes da medida.
- c) poderá haver intervenção por prazo indeterminado.
- d) cessada a intervenção, sem extinção da concessão, o serviço será retornado à concessionária.
- e) o interventor responderá pelos atos praticados em sua gestão.

30- Para a aquisição de bem imóvel pelo Poder Público, mediante compra e venda, é dispensável a

- a) prévia avaliação.
- b) licitação.
- c) existência de dotação orçamentária.
- d) demonstração da necessidade do imóvel para a Administração.
- e) documentação de regularidade de registro do imóvel.

---

### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

31- A Administração Pública tem assumido ao longo do tempo diferentes modelos: o patrimonialista, o burocrático e o gerencial. Assinale a opção que apresenta corretamente as características de um desses modelos.

- a) O modelo patrimonialista caracteriza-se pela preponderância do formalismo e lealdade à autoridade. Há uma clara distinção entre *res publica* e bens privados.
- b) O modelo gerencial caracteriza-se pela preponderância da hierarquia, da impessoalidade e busca de resultados, não havendo distinção entre *res publica* e bens privados.
- c) O modelo burocrático caracteriza-se pela preponderância da autoridade racional e legal, formalismo e controle hierárquico. O controle é sobre os processos administrativos.
- d) O modelo gerencial caracteriza-se pela preponderância do nepotismo, descentralização administrativa e lealdade à autoridade. O controle é sobre os resultados.
- e) O modelo burocrático caracteriza-se pela preponderância das relações pessoais, busca de eficiência no uso dos recursos e controle hierárquico. Não há clara distinção entre *res publica* e bens privados.

32- As agências reguladoras foram criadas como consequência do processo de reforma do Estado e estão presentes em vários setores de serviços públicos e da economia. Marque com **V** as características verdadeiras e com **F** as falsas, assinalando em seguida a opção correspondente.

- ( ) A forma jurídica prevalecente das agências reguladoras é a associação.
- ( ) As agências reguladoras estão presentes nos três níveis do governo: federal, estadual e municipal.
- ( ) A autonomia técnica, administrativa e financeira é uma das premissas básicas do funcionamento das agências reguladoras.
- ( ) As agências reguladoras criadas no nível federal são multisetoriais.

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

33- A Constituição Brasileira de 1988 prevê a licitação como processo administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse. Com base na legislação vigente é correto afirmar que

- a) o processo de licitação pode assumir como modalidades o menor preço, a melhor técnica, tomada de preço e concurso.
- b) compete privativamente à Administração Pública direta e indireta ditar normas gerais relativas à licitação e contratos.
- c) a licitação deverá obedecer aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- d) a licitação visa propiciar iguais oportunidades aos contratantes, dentro de padrões previamente estabelecidos.
- e) os objetos de licitação são: concorrências, serviços, compras, alienações, obras e leis.

34- A máquina administrativa brasileira passou por algumas reformas a partir dos anos 30. A reforma operada em 1967 pelo Decreto-Lei nº 200 torna possível a

- a) racionalização da Administração Pública pelo surgimento do sistema de carreiras e a tentativa de adoção do concurso como forma de acesso ao serviço público.
- b) implantação do Programa Nacional de Desburocratização, dando origem, posteriormente, aos processos de terceirização e de privatização.
- c) transferência de servidores celetistas para o regime jurídico único, perdendo a estabilidade no emprego.
- d) transferência de atividades do Estado para autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- e) formação da burocracia nos moldes weberianos, com base no mérito profissional e impessoalidade das ações.

#### **ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL**

35- As compras, na Administração Pública, sempre que possível deverão

- a) ser precedidas de licitação, na modalidade de convite, independentemente do valor estimado da contratação.
- b) ser precedidas de licitação, sem subdivisão de parcelas ou itens, objetivando o melhor preço.
- c) ser precedidas de adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para o seu pagamento.
- d) atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.
- e) atender à quantificação e marca previamente estabelecidas.



36- Assinale a opção incorreta.

- a) Em procedimentos de armazenagem, a classificação de materiais independe da sua forma, dimensão, peso e tipo.
- b) A armazenagem compreende a guarda, localização, segurança e preservação do material adquirido, a fim de suprir adequadamente as necessidades operacionais do órgão ou entidade.
- c) Os materiais jamais devem ser estocados em contato direto com o piso.
- d) Os materiais estocados há mais tempo devem ser fornecidos em primeiro lugar, com a finalidade de evitar o envelhecimento do estoque.
- e) As caixas, prateleiras, *racks* e empilhamento constituem as maneiras mais comuns de estocagem de materiais.

37- No caso de equipamentos e material permanente, o Termo de Responsabilidade, assinado pelo consignatário, constitui meio de

- a) controle.
- b) classificação.
- c) catalogação.
- d) requisição.
- e) reposição.

#### **ADMINISTRAÇÃO DE PATRIMÔNIO**

38- Constitui critério básico para a classificação do bem como material permanente

- a) a sua fragilidade – se quebradiço ou deformável.
- b) a sua perecibilidade – se sujeito a modificações ou a deterioração.
- c) a sua incorporabilidade – se pode ou não ser incorporado a outro bem.
- d) a sua vida útil – que deve ser superior a dois anos.
- e) a sua transformabilidade – se pode ou não ser transformado.

39- Assinale a opção incorreta.

É dispensada a licitação para a alienação de bens móveis da Administração Pública

- a) quando se tratar de doação, permitida exclusivamente para fins e uso de interesse social, após avaliação de sua oportunidade e conveniência sócio-econômica, relativamente à escolha de outra forma de alienação.
- b) quando se tratar de permuta, permitida exclusivamente entre órgãos ou entidades da Administração Pública.
- c) quando se tratar de dação em pagamento.
- d) na venda de títulos, na forma da legislação pertinente.
- e) na venda de ações, que poderão ser negociadas em bolsa, observada a legislação específica.

40- A alienação de bens imóveis da Administração Pública

- a) depende, exclusivamente, de autorização.
- b) depende, exclusivamente, de autorização e de avaliação prévia.
- c) depende de autorização, de avaliação prévia e de licitação, dispensada esta nos casos previstos em lei.
- d) depende, exclusivamente, de autorização e de licitação, dispensada esta nos casos previstos em lei.
- e) depende, exclusivamente, de avaliação prévia e de concorrência.

#### **ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS**

41- A satisfatória fiscalização da execução de um contrato de limpeza e conservação

- a) independe do conhecimento das condições impostas no edital de licitação e no contrato.
- b) independe do conhecimento acerca do cumprimento, pela contratada, das obrigações e encargos sociais e trabalhistas relativas aos empregados alocados ao serviço.
- c) independe do conhecimento do número de empregados alocados ao serviço.
- d) implica o conhecimento das condições contratuais e, especialmente, das obrigações da contratada.
- e) implica, exclusivamente, o conhecimento prévio das condições impostas no edital de licitação.

42- Constituem atividades que, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, poderão ser objeto de execução indireta

- a) as inerentes às categorias funcionais abrangidas pelo plano de cargos do órgão ou entidade.
- b) as acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal do órgão ou entidade.
- c) as que estão diretamente relacionadas à consecução das finalidades do órgão ou entidade.
- d) independentemente da sua natureza, aquelas a respeito das quais assim dispuser portaria interna do órgão ou entidade.
- e) aquelas que não requerem esforço intelectual para a sua execução.

43- O projeto básico compõe-se de elementos necessários e suficientes para caracterização da obra ou serviço, com exceção de

- a) descrição do objeto.
- b) especificação dos serviços a serem executados.
- c) especificação dos materiais e equipamentos a serem fornecidos e utilizados.
- d) orçamento detalhado do custo global.
- e) descrição dos instrumentos de controle de execução.

## ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

44- Uma das formas de visualizar as organizações é através da teoria de sistemas, cuja aplicação se estende à administração de recursos humanos. Marque com **V** a assertiva verdadeira e com **F** a falsa, assinalando em seguida a opção correspondente.

- ( ) A cultura, o clima da organização e a motivação são fatores externos que afetam as políticas do sistema de administração de recursos humanos.
- ( ) Um dos produtos buscados pela administração de recursos humanos é a otimização das competências e do desempenho dos colaboradores, de modo a atingir a efetividade organizacional.
- ( ) O banco de dados e os sistemas de informações de recursos humanos são elementos do subsistema de suprimento, responsável pela gerência do desempenho da organização.
- ( ) O subsistema de manutenção de recursos humanos visa atrair os melhores profissionais do mercado para o processo de seleção da organização.
- ( ) O crescimento da economia, o sistema educacional e o mercado de trabalho são fatores externos que afetam as políticas do sistema de recursos humanos de uma organização.

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

45- Com base na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar:

- a) Emprego público é o conjunto de competências e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor. Criado pelo Plano de Cargos e Salários, com denominação própria e vencimentos pagos pelo orçamento da União, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
- b) A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade, podendo ser investido em cargo público qualquer cidadão residente no país.
- c) O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao cumprir estágio probatório de 1(um) ano e ao completar 1(um) ano de efetivo exercício no cargo.
- d) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com o valor fixado em lei. Vencimento é a remuneração do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas pelo plano de cargos e salários.
- e) São deveres do servidor observar as normas legais e regulamentares, bem como zelar pela economia do material e a conservação do patrimônio público. É proibido ao servidor recusar fé a documentos públicos, bem como promover manifestações de apreço ou desapreço no recinto da repartição.

## GESTÃO DE TRIBUTOS

46- A cobrança de tributo no mesmo exercício financeiro em que haja sido publicada a lei que o instituiu não é permitida em face do princípio da

- a) anterioridade.
- b) anualidade.
- c) irretroatividade.
- d) legalidade.
- e) isonomia.

47- O nascimento da obrigação tributária principal surge com a

- a) entrada em vigor da lei instituidora do tributo.
- b) feitura do lançamento tributário.
- c) ocorrência do respectivo fato gerador.
- d) inscrição do débito na dívida ativa.
- e) declaração de débito feita por autoridade administrativa.

48- Marque com **V** a assertiva verdadeira e com **F** a falsa, assinalando em seguida a opção correspondente.

- ( ) A fim de evitar discrepâncias em relação às regras, prazos, denominações dos órgãos julgadores, recursos e instâncias administrativas, os Estados e os Municípios, no Brasil, não possuem competência para legislar sobre processo administrativo tributário.
  - ( ) No processo administrativo tributário, são assegurados aos indivíduos – contribuintes e responsáveis tributários – o contraditório e a ampla defesa.
  - ( ) Para o contribuinte propor ação judicial contra a Fazenda Pública, é necessário o prévio esgotamento das vias administrativas.
  - ( ) Na pendência de consulta legitimamente formulada pelo devedor, ocorre a suspensão do curso do prazo para o pagamento do tributo.
- a) V, V, V, V
  - b) F, V, F, V
  - c) V, F, V, F
  - d) F, V, V, F
  - e) F, F, F, F

49- Relativamente à taxa de fiscalização dos mercados de seguro, de capitalização e da previdência privada aberta, instituída pela Lei nº 7.944, de 20 de dezembro de 1989, é correto afirmar que

- a) constitui fato gerador da referida Taxa a utilização potencial dos serviços postos à disposição dos contribuintes pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP.
- b) são contribuintes da Taxa os beneficiários dos serviços prestados pelos estabelecimentos de seguro, de capitalização e de previdência privada aberta.
- c) é indevida, considerando que a citada Lei nº 7.944, de 1989, é inconstitucional, por estabelecer como fato gerador do tributo atividade própria da iniciativa privada.
- d) será recolhida anualmente de uma só vez, até o último dia útil do primeiro decênio do mês de dezembro.
- e) o respectivo fato gerador é constituído pelo exercício do poder de polícia atribuído por lei à Superintendência de Seguros Privados – SUSEP.

---

#### CONTABILIDADE PÚBLICA

50- De acordo com a Lei nº 4.320/64, classificam-se como \_\_\_\_\_ as dotações para investimentos ou inversões financeiras que outras pessoas de direito público ou privado devam realizar, independentemente de contraprestação direta em bens ou serviços.

- a) transferências correntes (receita)
- b) transferências correntes (despesa)
- c) transferências de capital (receita)
- d) transferências de capital (despesa)
- e) transferências correntes ou de capital (despesa)

51- De acordo com o Código Civil Brasileiro vigente, “são públicos os bens do domínio nacional pertencentes à União, aos Estados ou aos Municípios”. Neste universo, para os fins da Contabilidade Pública, merecem registro e escrituração apenas os bens

- a) de uso comum do povo.
- b) de uso especial e os dominicais.
- c) de uso especial.
- d) dominicais.
- e) de uso comum do povo e os dominicais.

52- Como instrumentos de ajuste orçamentário, os créditos adicionais são usualmente empregados para corrigir distorções que surgem durante a execução do orçamento. Acerca de um crédito suplementar de R\$ 100.000,00, autorizado e aberto em 15/10/2001, com saldo remanescente de 40% do valor original ao final daquele exercício, pode-se afirmar, corretamente, que

- a) poderá ser reaberto em 2002, limitado a R\$ 140.000,00.
- b) poderá ser reaberto em 2002, limitado a R\$ 100.000,00.
- c) poderá ser reaberto em 2002, limitado a R\$ 60.000,00.
- d) poderá ser reaberto em 2002, limitado a R\$ 40.000,00.
- e) não poderá, em hipótese alguma, ter seu saldo reaberto em 2002.

53- Destinado a atender, de maneira uniforme e sistematizada, ao registro contábil dos atos e fatos relacionados com os recursos do Tesouro Nacional, o Plano de Contas Único da Administração Federal compreende sete níveis de desdobramento. Dito isso, pode-se afirmar que a conta 1.9.3.2.9.02.00 pertence, no que se refere a classe/grupo, ao:

- a) ativo compensado.
- b) passivo compensado.
- c) ativo circulante.
- d) passivo circulante.
- e) ativo permanente.

54- Para que os seguintes dados:

- receita corrente prevista: \$ 10.000
- despesa corrente autorizada: \$ 11.000
  
- receita corrente arrecadada: \$ 8.500
- despesa corrente realizada: (Y)
  
- receita de capital prevista: \$ 5.000
- despesa de capital autorizada: \$ 4.000
  
- receita de capital arrecadada: (X)
- despesa de capital realizada: \$ 7.500

integrantes de um Balanço Orçamentário qualquer, apresentem, ao final do exercício, um resultado deficitário de \$ 1.000, é suficiente que:

- a) X = \$ 6.500; Y = \$ 9.000
- b) X = \$ 7.000; Y = \$ 8.500
- c) X = \$ 7.000; Y = \$ 9.000
- d) X = \$ 7.500; Y = \$ 9.000
- e) X = \$ 7.500; Y = \$ 8.500

55- De acordo com a Lei nº 4.320/64, no Balanço Financeiro, os Restos a Pagar do exercício devem ser computados

- a) na receita orçamentária, para compensar sua inclusão na despesa orçamentária.
- b) na receita extra-orçamentária, para compensar sua inclusão na despesa orçamentária.
- c) na receita extra-orçamentária, para compensar sua inclusão na despesa extra-orçamentária.
- d) na despesa orçamentária, para compensar sua inclusão na receita extra-orçamentária.
- e) na despesa extra-orçamentária, para compensar sua inclusão na receita orçamentária.

56- Sobre o SIAFI, sistema informatizado que contabiliza e controla toda a execução orçamentária e financeira da União em tempo real, e que tem servido de modelo para a gestão pública em outros países, é correto afirmar que

- a) para fins de segurança, possui sete níveis de acesso.
- b) confere, ao usuário cadastrado com Nível 1, acesso irrestrito aos dados analíticos e sintéticos de toda e qualquer Unidade Gestora.
- c) impõe, ao usuário cadastrado, responsabilidade integral pelo uso do sistema sob sua senha.

- d) identifica o usuário por meio da matrícula funcional do órgão ao qual pertence.
- e) faculta, a qualquer cidadão maior de 21 anos, livre acesso mediante prévio cadastramento.

### **Rascunho**

57- De acordo com a chamada Lei de Responsabilidade Fiscal, constituem instrumentos de transparência da gestão fiscal, exceto

- a) as tomadas de contas especiais e o respectivo parecer prévio.
- b) os Relatórios Resumidos da Execução Orçamentária.
- c) os Relatórios de Gestão Fiscal.
- d) as prestações de contas e o respectivo parecer prévio.
- e) os orçamentos e as leis de diretrizes orçamentárias.

---

### ECONOMIA I

58- Considere a função de demanda dada por  $Q^d = Q^d(R, P)$ , onde  $Q^d$  = a quantidade demandada;  $R$  = a renda;  $P$  = o preço. Para que esta função seja negativamente inclinada em relação ao preço e seja homogênea de grau zero em relação a preço e renda, deverá assumir a seguinte forma:

- a)  $Q^d = R \cdot (P)^{-1}$ ;  $P > 0$  e  $R > 0$
- b)  $Q^d = a + b \cdot R - c \cdot P$ ;  $a > 0$ ;  $b > 0$  e  $c > 0$
- c)  $Q^d = a + b \cdot P - c \cdot R$ ;  $a < 0$ ;  $b < 0$  e  $c > 0$
- d)  $Q^d = -b \cdot P + c \cdot R$ ;  $b > 0$  e  $c > 0$
- e)  $Q^d = a + b \cdot (P + R)$ ;  $a > 0$  e  $b > 0$

59- Considere o seguinte modelo de oferta e demanda:

$$Q^d = 20 - 2 \cdot P_t$$

$$Q^s = -2 + P_{t-1}$$

Com base neste modelo, é correto afirmar que

- a) o preço de equilíbrio é igual a  $22/3$ . Para preços diferentes do equilíbrio, o modelo apresentará dinâmica explosiva.
- b) não há equilíbrio neste modelo, cuja dinâmica é explosiva.
- c) o preço de equilíbrio é igual a  $22/3$ . Para preços diferentes do equilíbrio, o modelo apresentará dinâmica "amortecida".
- d) o preço de equilíbrio é igual a  $22/3$ . Para preços acima do equilíbrio, o modelo apresentará dinâmica explosiva. Para preços abaixo do equilíbrio, o modelo apresentará dinâmica "amortecida".
- e) não há equilíbrio neste modelo, cuja dinâmica é uniforme.

60- Para que o Brasil passe a ter o Produto Nacional Bruto maior que o Produto Interno Bruto, em um determinado período de tempo, deverá apresentar neste período

- a) superávit no conjunto de operações que envolvem o pagamento de bens e serviços.
- b) superávit no conjunto de operações que envolvem o pagamento de serviços de fatores de produção e transferências unilaterais.
- c) superávit na balança comercial.
- d) superávit na balança de pagamentos.
- e) superávit na balança de pagamentos em transações correntes.

61- De acordo com os conceitos de produto agregado, é incorreto afirmar que

- a) o crescimento do produto agregado total pode não significar um crescimento do produto per capita.
- b) o produto interno tem sido maior que o produto nacional no Brasil.
- c) o produto líquido é necessariamente menor que o produto bruto.
- d) o produto agregado pode ser considerado como uma "variável fluxo".
- e) não é possível o produto a custo de fatores ser maior que o produto a preços de mercado.

## MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 16)

## Rascunho

- 62- Um capital é aplicado a juros simples durante três meses e dez dias a uma taxa de 3% ao mês. Calcule os juros em relação ao capital inicial.
- a) 9%
  - b) 10%
  - c) 10,5%
  - d) 11%
  - e) 12%
- 63- A taxa equivalente à taxa nominal de 18% ao semestre com capitalização mensal é de
- a) 26,82% ao ano.
  - b) 36% ao ano.
  - c) 9% ao trimestre.
  - d) 18% ao semestre.
  - e) 9,2727% ao trimestre.
- 64- Uma pessoa física deve fazer aplicações ao fim de cada um dos próximos doze meses da seguinte maneira: R\$ 2.000,00 ao fim de cada um dos três primeiros meses, R\$ 3.000,00 ao fim de cada um dos três meses seguintes e R\$ 4.000,00 ao fim de cada um dos seis últimos meses. Calcule o montante das aplicações ao fim dos doze meses, considerando uma taxa de juros compostos de 3% ao mês, desprezando os centavos.
- a) R\$ 41.854,00
  - b) R\$ 42.734,00
  - c) R\$ 43.812,00
  - d) R\$ 44.380,00
  - e) R\$ 45.011,00
- 65- Um financiamento imobiliário no valor de R\$ 120.000,00 é realizado por um sistema de amortizações mensais iguais durante 20 anos. Considerando que a taxa de juros mensal é de 1%, calcule o valor da 13ª prestação mensal.
- a) R\$ 1.700,00
  - b) R\$ 1.640,00
  - c) R\$ 1.635,00
  - d) R\$ 1.605,00
  - e) R\$ 1.600,00

# 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	3,158815	3,700018	4,327633	5,054470	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 -  $a_n \neg i = \frac{(1 + i)^n - 1}{i(1 + i)^n}$

$\frac{i}{n}$	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	4,616042	3,811527	3,11527
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	6,515232	6,246888	5,995247	5,759024	5,328250	4,771584	4,303022
10	9,471304	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 -  $s_n \neg i = \frac{(1 + i)^n - 1}{i}$

$\frac{i}{n}$	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	10,94721	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	22,953384	24,522712	28,029109	34,351917	42,218663
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