



PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

EDUCAÇÃO: O FUTURO ESTÁ EM NOSSAS MÃOS

José Henrique Vilhena – Folha de São Paulo

A posição do Brasil no que se refere ao acesso da juventude ao nível superior, comparada com a de diversos países (em especial na América Latina), é no mínimo lamentável. O número de matriculados corresponde a cerca de 13% da população entre 20 e 24 anos, muito inferior ao da Argentina (39%), Chile (37%), Bolívia (23%), França (50%), Espanha (46%) ou EUA (80%), país que caminha rapidamente para a universalização do ensino superior.

Temos hoje cerca de 2 milhões de alunos matriculados no ensino superior. Desses, 21% estão nas universidades públicas federais, 13% nas universidades estaduais, 6% nas universidades públicas municipais e 60% nas universidades privadas. É verdade que, ao contrário do que ocorre na grande maioria das instituições privadas, a pesquisa de alto nível está fortemente concentrada nas públicas, especialmente nas redes federal e estadual de São Paulo. Mas isso não pode justificar o pequeno número de alunos que elas são capazes de absorver. É fundamental e urgente desenvolver estratégias de aumento das matrículas, garantindo a qualidade do ensino e da pesquisa.

Todos sabemos que, nos últimos anos, o sistema de financiamento das universidades públicas tem atravessado uma sucessão de crises, embora a qualidade geral do ensino tenha melhorado. Mesmo em momentos de crise, quadros bem qualificados são capazes de melhorar seu desempenho (fato, aliás, mundialmente reconhecido).

Essa melhoria, porém, não é suficiente para equacionar os difíceis problemas da nossa sociedade – sobretudo os da juventude, que precisa de excelente formação para disputar postos de trabalho em condições vantajosas e garantir o crescimento econômico e sociocultural do país. Assim, nós, que temos pleno conhecimento da dramática situação de 87% da juventude brasileira, sem acesso aos benefícios da ciência, da tecnologia e da cultura, impedida de participar da construção e das decisões da sociedade, estamos obrigados a buscar soluções urgentes. Do contrário, que futuro se pode esperar para uma tal sociedade? Não podemos nos comportar como a elite brasileira do século 19, que, na forma de escravidão, embora sabedora de seus malefícios, convivia com ela de forma hipócrita e desleal para com o país e seu povo.[...]

01 - No primeiro parágrafo do texto, o autor diz que:

- (A) a situação do Brasil, no que se refere ao acesso da juventude ao nível superior, é lamentável, já que é a de pior índice em toda a América Latina;
- (B) os demais países da América Latina e alguns países europeus apresentam melhor situação do que a do Brasil, no que se refere ao acesso da juventude ao nível superior;
- (C) é lamentável que o Brasil, no que se refere ao acesso da juventude ao nível superior, apresente índices bastante baixos, se comparados aos de alguns outros países da América Latina;
- (D) no que se refere ao acesso da juventude brasileira ao nível superior, o Brasil mostra uma situação que o encaminha rapidamente para a universalização do ensino superior;
- (E) muitos países da América Latina apresentam uma situação, no que se refere ao acesso da juventude ao ensino superior, tão lamentável quanto a do Brasil.

02 - No primeiro parágrafo do texto, o segundo período, em relação ao primeiro:

- (A) explicita o conteúdo semântico do adjetivo “lamentável”;
- (B) mostra a causa de a situação brasileira não ser tão lamentável;
- (C) indica a comparação entre o Brasil e os demais países da América Latina;
- (D) demonstra que a afirmação inicial carece de informações mais precisas;
- (E) comprova que outros países americanos universalizam o nível superior.

03 - Numa frase como “Cerca de 13% da população brasileira ingressa no nível superior”:

- (A) a expressão “cerca de” apresenta uma quantidade precisamente determinada;
- (B) a forma verbal “ingressa” concorda com “13%”;
- (C) haveria uma outra possibilidade de concordância verbal;
- (D) a ação verbal não é atribuída a nenhum sujeito;
- (E) a omissão da locução “cerca de” obrigaria que a forma verbal fosse para o plural.



PROVA OBJETIVA

04 - A citação da distribuição percentual dos alunos pelos vários tipos de instituições de ensino superior informa que:

- (A) a distribuição dos alunos pelas instituições mostra uma ordem de qualificação dessas instituições perante a opinião pública;
- (B) as porcentagens apresentadas estão relacionadas à quantidade de vagas oferecidas pelas instituições aos jovens;
- (C) as instituições públicas apresentam a grande vantagem de concentrar pesquisas de alto nível;
- (D) as instituições privadas apresentam uma qualidade de ensino superior à das instituições públicas;
- (E) o ensino brasileiro tem a qualidade de ensino e da pesquisa garantidas, já que possui grande número de instituições de ensino superior.

05 - "...especialmente nas redes federal e estadual de São Paulo"; o mesmo tipo de concordância que ocorre entre "redes" e "federal e estadual" repete-se em:

- (A) primeira e segunda séries;
- (B) faculdade e escola particulares;
- (C) aluno e aluna carentes;
- (D) intenso estudo e trabalho;
- (E) mês e semana trabalhosa.

06 - "Temos hoje cerca de 2 milhões de alunos matriculados no ensino superior"; o comentário INCORRETO sobre os componentes desse segmento do texto é:

- (A) o sujeito de "temos" refere-se à população brasileira em geral;
- (B) a forma verbal "temos" inclui, em seu sujeito, o leitor e o autor do texto;
- (C) o advérbio "hoje" se refere ao momento em que o texto foi escrito;
- (D) se, em lugar de "alunos" estivesse "alunas", a leitura do numeral 2 seria no feminino;
- (E) tanto "alunos" quanto "ensino" são adjetivados de forma objetiva.

07 - "É fundamental e urgente desenvolver estratégias de aumento das matrículas, garantindo a qualidade do ensino e da pesquisa"; em relação ao segmento anterior, a oração reduzida de gerúndio "garantindo a qualidade do ensino e da pesquisa" indica:

- (A) causa;
- (B) explicação;

- (C) finalidade;
- (D) modo;
- (E) simultaneidade.

08 - O fato que, segundo o texto, é mundialmente reconhecido é o de que:

- (A) as universidades públicas vivem em crise permanente;
- (B) a qualidade geral do ensino público tem melhorado;
- (C) o financiamento das universidades públicas tem sofrido crises sucessivas;
- (D) as crises têm agravado a situação do ensino público;
- (E) profissionais qualificados podem melhorar seu desempenho em momentos críticos.

09 - "Todos sabemos que, nos últimos anos, o sistema de financiamento das universidades públicas tem atravessado uma sucessão de crises, embora a qualidade geral do ensino tenha melhorado"; esse segmento do texto mostra que:

- (A) a qualidade do ensino parece independe dos financiamentos das universidades;
- (B) o financiamento das universidades é visto como despesa e não como investimento;
- (C) as crises na universidade levam a uma melhora geral na qualidade de ensino;
- (D) a qualidade geral do ensino melhora em função da crise;
- (E) a sucessão de crises da universidade leva a uma perda na qualidade de ensino.

10 - Há uma série de pensamentos do texto construídos em forma de oposição; assinale aquele que **NÃO** está coerente com o que é expresso pelo autor:

- (A) há uma melhora geral na qualidade de ensino, mas não o suficiente para resolver os problemas de formação da maior parte da juventude brasileira;
- (B) a elite brasileira do século 19 convivia tranquilamente com a escravidão, mas estava consciente dos malefícios causados por ela;
- (C) 87% da juventude brasileira está em situação dramática, em termos educacionais, mas soluções urgentes devem ser tomadas para sanar o problema;
- (D) há um grande número de instituições públicas de ensino superior, mas a maior parte dos estudantes ingressa em instituições privadas;
- (E) as instituições públicas realizam pesquisas de alto nível, mas isso não pode justificar o reduzido número de alunos que nelas estudam.



PROVA OBJETIVA

11 - "...participar da construção e das decisões da sociedade,..."; sobre a estruturação desse segmento do texto, pode-se afirmar que:

- (A) "da sociedade" funciona como complemento de "participar";
- (B) "da construção" e "da sociedade" são termos do mesmo tipo;
- (C) a conjunção "e" opõe as idéias veiculadas por "construção" e "decisões";
- (D) "da sociedade" estabelece relações distintas em relação a "construção" e "decisões";
- (E) o emprego da preposição "de", nas três ocorrências, está ligado ao termo "construção".

12 - O título do texto "Educação: o futuro está em nossas mãos" se explicita no segmento do texto:

- (A) "Temos hoje cerca de 2 milhões de alunos matriculados no ensino superior. Desses, 21% estão nas universidades públicas federais, 13% nas universidades estaduais, 6% nas universidades públicas municipais e 60% nas universidades privadas";
- (B) "Não podemos nos comportar como a elite brasileira do século 19, que, na forma de escravidão, embora sabedora de seus malefícios, convivia com ela de forma hipócrita e desleal para com o país e seu povo.[...]";
- (C) "Essa melhoria, porém, não é suficiente para equacionar os difíceis problemas da nossa sociedade – sobretudo os da juventude, que precisa de excelente formação para disputar postos de trabalho em condições vantajosas e garantir o crescimento econômico e sociocultural do país";
- (D) "Assim, nós, que temos pleno conhecimento da dramática situação de 87% da juventude brasileira, sem acesso aos benefícios da ciência, da tecnologia e da cultura, impedida de participar da construção e das decisões da sociedade, estamos obrigados a buscar soluções urgentes";
- (E) "Do contrário, que futuro se pode esperar para uma tal sociedade?".

CONHECIMENTOS GERAIS

13 - Os versos a seguir representam coisas e atos vulgares da vida, retratam o homem comum sofrendo a confusão do tempo:

José

*E agora, José?
A festa acabou,
a luz apagou,
o povo sumiu,
a noite esfriou,
e agora, José?
e agora, você?
você que é sem nome,
que zomba dos outros,
você que faz versos,
que ama, protesta?
e agora, José?*

*Está sem mulher,
está sem discurso,
está sem carinho,
já não pode beber,
já não pode fumar,
cuspir já não pode,
a noite esfriou,
o dia não veio,
o bonde não veio,
o riso não veio,
não veio a utopia
e tudo acabou
e tudo fugiu
e tudo mofou,
e agora, José*

[...]

O autor desses versos é:

- (A) Manoel Bandeira;
- (B) Carlos Drummond de Andrade;
- (C) Autran Dourado;
- (D) Cora Coralina;
- (E) João Cabral de Melo Neto.





PROVA OBJETIVA

14 - Sobre a construção de Brasília, analise as afirmativas a seguir:

- I - Brasília correspondeu, essencialmente, a um projeto geopolítico que garantiria a ocupação e o desenvolvimento do Centro-Oeste e da Amazônia, um meio de consolidar a soberania nacional sobre aquelas regiões.
- II - Brasília foi o resultado de uma tendência de natureza econômica e social, uma nova interpretação da marcha rumo ao oeste, porque atrairia investimentos em infraestrutura capazes de gerar fluxos migratórios para a região.
- III - Brasília representou o deslocamento do centro de decisão política para o centro geográfico do país, relativizando a importância do Rio de Janeiro como centro cultural e político.
- IV - Brasília, planejada e estruturada segundo os princípios mais modernos da arquitetura de sua época, deveria ser a capital do *novo* Brasil e nessa perspectiva ela significava a *re-inauguração* do país.

São verdadeiras somente as afirmativas:

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

15 - *Diante da onda neoliberal, amplos setores da sociedade passaram a se opor a essa onda e a atuar em defesa de mudanças profundas na economia e na sociedade brasileira. Apesar das diferentes propostas, é possível reuni-las e denominá-las como projeto democrático e popular.*

Adaptado de Arruda, J. J. de A. *Toda a História*. São Paulo: Ed. Ática.

A finalidade desse projeto é estabelecer uma economia voltada para um mercado de consumo interno. Para tanto é preciso adotar as seguintes medidas, EXCETO:

- (A) uma reforma tributária que distribua melhor os impostos;
- (B) uma retomada dos investimentos do Estado que elimine os “gargalos” da infra-estrutura;
- (C) uma política salarial que signifique aumento real do poder de compra dos assalariados;

- (D) uma reforma macroeconômica que estabeleça o mercado como agente de regulação;
- (E) uma política educacional que privilegie os investimentos na educação fundamental.

16 - A velocidade dos meios de comunicação acentuou a tendência à formação de uma cultura global.

A afirmativa acima pode ser percebida no cotidiano das pessoas, nas seguintes situações, EXCETO:

- (A) as redes conectadas via satélite transmitem as notícias simultaneamente para numerosos países;
- (B) as imagens dos mais remotos pontos do planeta chegam instantaneamente a qualquer parte do mundo;
- (C) a difusão dos padrões culturais norte-americanos tendem a uniformizar o consumo mundial;
- (D) os países hegemônicos assumem as manifestações culturais dos povos excluídos;
- (E) os avanços tecnológicos *contraíram* o tempo e *encurtaram* as distâncias.

17 - As florestas tropicais são as mais ricas em biodiversidade mas são, também, as mais devastadas pela ação dos homens. O desmatamento ocorre em consequência da ação das empresas madeireiras, do aumento das áreas ocupadas pelas atividades agropecuárias e da implantação de projetos de mineração. A retirada da cobertura florestal representa um dos mais graves impactos ambientais que um ecossistema natural pode sofrer.

Sobre as consequências do desmatamento, analise as afirmativas a seguir:

- I - Aumenta a carga sólida transportada pelas águas superficiais, o que vai provocar o assoreamento dos rios.
- II - Elimina grande número de espécies, muitas vezes desconhecidas, destruindo a biodiversidade.
- III - Rompe com o sistema natural de ciclagem dos nutrientes que, nas florestas tropicais, estão mais nas plantas do que no solo.
- IV - Diminui a evapo-transpiração, principal fonte injetora de vapor d'água na atmosfera, alterando as condições climáticas regionais.

Estão corretas somente as afirmativas:

- (A) I e II;
- (B) III e IV;
- (C) I, II e III;





PROVA OBJETIVA

- (D) II, III e IV;
(E) I, II, III e IV.

18 - A edição do *Jornal do Brasil*, de 14 de dezembro de 1968, trazia no alto, à esquerda, a previsão do tempo:

“Tempo negro. Temperatura sufocante. O ar está irrespirável. O país vem sendo varrido por fortes ventos. Máxima: 38° em Brasília. Mínima: 5° nas Laranjeiras.”

À direita, lia-se: “ontem foi o dia dos cegos”.

Segundo Alberto Dines, diretor do JB em 1968, foi uma edição histórica. Ela anunciava:

- (A) o ato institucional número 1, que interrompia o período democrático iniciado em 1945;
(B) o ato institucional número 2, que adiava o projeto de redemocratização;
(C) o ato institucional número 4, que suspendia as eleições diretas para os cargos executivos;
(D) o ato institucional número 5, que era visto como um golpe dentro do golpe;
(E) o ato institucional número 6, que estabelecia a censura prévia dos meios de comunicação.

19 - A partir de 1950 a ficção da América Latina tomou o mundo literário. Os leitores e a crítica da Europa e dos Estados Unidos descobriram a literatura latino-americana, na qual se afirmava o chamado *realismo mágico*. O romance instantaneamente reconhecido como obra-prima em todo o globo veio da Colômbia.

Adaptado de Hobsbawn, E. *Era dos Extremos*.
São Paulo: Cia. das Letras. SP. 1995.

O texto faz referência a:

- (A) *A Guerra do Fim do Mundo*, de Mario Vargas Llosa;
(B) *Cem Anos de Solidão*, de Gabriel Garcia Marques;
(C) *A Sagração da Primavera*, de Alejo Carpentier;
(D) *O Jogo da Amarelinha*, de Júlio Cortazar;
(E) *Confesso que Vivi*, de Pablo Neruda.

20 - A expansão territorial promovida pelos bandeirantes saídos de São Paulo ultrapassava a linha estabelecida pelo Tratado de Tordesilhas. Com a fundação de Cuiabá, em 1721, e da Vila Boa de Goiás, em 1723, os paulistas estavam ocupando território espanhol.

A incorporação desses territórios ao domínio português ocorreu, em 1750, graças ao:

- (A) tratado de Madri, que afirmava o princípio do *uti possidetis, ita possideatis*;
(B) tratado de Badajóz, que estabelecia as compensações devidas à coroa espanhola;
(C) tratado de Methuen, que privilegiava os interesses comerciais portugueses;
(D) tratado de Santo Ildefonso, que recuperava os territórios fronteiriços em litígio;
(E) tratado de Utrecht, que garantia a independência das colônias espanholas.

21 - Foram os principais eventos da cultura brasileira, ao longo do século XX, EXCETO:

- (A) nos anos 20: a Semana de Arte Moderna defendia a liberdade de expressão e a incorporação de modernas formas de expressão, mas deveria conter elementos dos diferentes “brasis”;
(B) nos anos 30: um grupo de escritores nordestinos – Graciliano Ramos, Jorge Amado, José Lins do Rego – ganhou projeção com obras que retratavam a realidade de personagens do nosso cotidiano;
(C) na década de 50: o filme *Rio, 40º graus*, de Nelson Pereira dos Santos, marcou o início do movimento denominado “cinema novo”, preocupado com o nosso contexto social;
(D) na década de 60: os festivais de música popular organizados pela televisão Record revelaram o talento de numerosos compositores como Chico Buarque, Caetano Veloso e Milton Nascimento;
(E) na década de 90: Chico Science criou o technomarcatu, unindo o tradicional e o moderno, o local e o global, o folclórico e o *pop* numa linguagem eletrônica.

22 - “Os sentidos, cujas percepções empíricas moldaram as idéias de tempo e espaço, certo e errado, lei e justiça, e a natureza do comportamento do homem em sociedade, não eram confiáveis. As novas teorias que surgiam, transmitiam a mesma mensagem: o mundo não era o que parecia ser.”

Johnson, Paul. *Tempos Modernos*.
Rio de Janeiro: Instituto Liberal, 1996.

Os textos que minaram os códigos que balizavam a civilização européia, na passagem do século XIX para o século XX, são, EXCETO:

- (A) *O Capital*, de Karl Marx;
(B) *A Teoria da Relatividade*, de Albert Einstein;
(C) *Introdução à Psicanálise*, de Sigmund Freud;
(D) *O Catecismo Positivista*, de Auguste Comte;
(E) *A Origem das Espécies*, de Charles Darwin.





PROVA OBJETIVA

LEGISLAÇÃO BÁSICA

23 - Em relação ao Pregão, como modalidade licitatória, analise as afirmativas a seguir:

- I- O pregão destina-se à aquisição de bens e serviços comuns e para alienação de bens imóveis.
- II- De acordo com a Lei nº 10.520/2002, o pregão poderá ser usado pela União, Estados e Distrito Federal, ficando excluídos os municípios.
- III- O prazo de validade das propostas apresentadas será de 60 dias.

É/são verdadeira(s) somente a(s) afirmativa(s):

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

24 - A Lei Complementar nº 4, do Estado do Mato Grosso, dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos estaduais. Levando-se em consideração os termos da lei, analise as afirmativas:

- I- A lei acima mencionada se aplica aos servidores da Administração Direta, para as autarquias, empresas públicas e sociedades de economia mista estaduais.
- II- Considera-se servidor público a pessoa legalmente investida em cargo ou emprego público.
- III- Os cargos públicos podem ser de provimento efetivo ou em comissão.

É/são verdadeira(s) somente a(s) afirmativa(s):

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

25 - Em relação ao estágio probatório e à estabilidade, analise as afirmativas a seguir, de acordo com o Estatuto dos Servidores do Estado do Mato Grosso e a Constituição Federal:

- I- O servidor em estágio probatório será avaliado por comissão formada por seis integrantes.
- II- O servidor que não for aprovado no estágio probatório será exonerado, não havendo necessidade de instauração prévia de processo disciplinar e de preservação do princípio da ampla defesa, pois o servidor não está sendo acusado da prática de infração disciplinar.
- III- O servidor estável, aprovado em concurso público para outro cargo, não será submetido a novo estágio probatório.

É/são verdadeira(s) somente a(s) afirmativa(s):

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

26 - O art. 169 da Constituição Federal exige que os entes da Federação observem limites para os gastos com servidores públicos. Levando-se em consideração o art. 169 e a Lei de Responsabilidade Fiscal, a despesa total com pessoal, em cada período de apuração, para os Estados, **NÃO** poderá exceder o seguinte percentual da receita corrente líquida:

- (A) 40%
- (B) 45%
- (C) 50%
- (D) 55%
- (E) 60%





PROVA OBJETIVA

27 - A Lei Complementar estadual nº 11 dispõe sobre a Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado do Mato Grosso. Levando-se em consideração as disposições contidas na mencionada lei, analise as afirmativas:

- I - O Tribunal de Contas do Estado do Mato Grosso, entre as suas atribuições, auxilia as Câmaras Municipais dos municípios localizados no Estado na fiscalização contábil, financeira, orçamentária e patrimonial exercida sobre a Administração Direta e Indireta dos municípios.
- II - Os atos de admissão de servidores estaduais, ocupantes de cargo efetivo, são apreciados pelo Tribunal de Contas do Estado, para fins de registro.
- III - Compete ao Tribunal de Contas julgar as contas prestadas pelo Governador do Estado.

São verdadeiras somente as afirmativas:

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

28 - Sobre a lei de licitações e contratos da Administração Pública, é INCORRETO afirmar que:

- (A) a inexigibilidade de licitação decorre da impossibilidade de competição;
- (B) na dispensa de licitação, a competição entre os licitantes em tese é possível, mas o legislador entendeu que a licitação não deveria ser realizada;
- (C) o julgamento das propostas apresentadas na licitação será feito necessariamente através de critérios objetivos;
- (D) a licitação não pode ser revogada, mas somente anulada;
- (E) as empresas públicas e sociedades de economia mista estão sujeitas ao dever de licitar.

FUNDAMENTOS DE AUDITORIA

29 - O Risco de Auditoria é a possibilidade de o Auditor vir a emitir uma opinião tecnicamente inadequada sobre demonstrações contábeis significativamente incorretas. Na determinação desse Risco de Auditoria, o Auditor deve avaliar o ambiente de controle da entidade auditada. São componentes do ambiente de controle os listados a seguir, EXCETO:

- (A) as limitações de acesso físico a ativos e registros contábeis e administrativos;
- (B) as políticas de pessoal e a segregação de funções;
- (C) as demonstrações contábeis dos fornecedores e clientes;
- (D) o sistema de aprovação e o registro das transações;
- (E) a função e o envolvimento dos administradores nas atividades da entidade.

30 - Quanto à Auditoria Operacional, é correto afirmar que:

- (A) tem como foco principal o estudo do controle interno da entidade, buscando identificar seus pontos fortes e deficiências;
- (B) visa examinar os procedimentos e documentos referentes à salvaguarda dos ativos e à fidedignidade das contas;
- (C) tem por objetivo acompanhar, examinar e avaliar a execução dos programas e projetos governamentais;
- (D) visa apurar a adequação dos procedimentos e documentos de suporte aos processos de tomada de decisão;
- (E) incide em todos os níveis de gestão sob o ponto de vista da economia, eficiência e eficácia, nas suas fases de programação, execução e supervisão.

31 - Com o objetivo de assegurar que todos os passivos contingentes relevantes foram identificados e considerados pela administração da entidade na elaboração das demonstrações contábeis, o auditor deve adotar os procedimentos listados a seguir, EXCETO:





PROVA OBJETIVA

- (A) fazer a revisão de atas de Diretoria e de Assembléias;
- (B) obter carta dos advogados quanto à existência de contingências na época de execução dos trabalhos finais de auditoria;
- (C) discutir com a administração da entidade acerca das políticas e procedimentos adotados para identificar, avaliar e contabilizar as contingências passivas;
- (D) analisar minuciosamente todas as despesas realizadas pela entidade, de modo a que nenhum passivo reste oculto;
- (E) discutir, junto com os advogados e a administração da entidade, as perspectivas no desfecho das contingências, as provisões efetuadas e a divulgação dos fatos nas demonstrações contábeis.

32 - O Planejamento de Auditoria é a etapa do trabalho na qual o Auditor estabelece a estratégia geral dos trabalhos a executar na entidade a ser auditada. **NÃO** é considerado objetivo do planejamento de auditoria:

- (A) identificar a legislação aplicável à entidade;
- (B) identificar e solucionar os problemas potenciais da entidade;
- (C) estabelecer a natureza, a oportunidade e a extensão dos exames a serem efetuados;
- (D) obter conhecimento das atividades da entidade, para identificar eventos e transações relevantes que afetem as demonstrações contábeis;
- (E) assegurar que as áreas importantes da entidade e os valores relevantes contidos em suas demonstrações contábeis recebam a atenção requerida.

33 - No tocante aos papéis de trabalho de auditoria, é correto afirmar que:

- (A) os papéis de trabalho não podem em hipótese alguma ser postos à disposição da empresa auditada;
- (B) o auditor pode se utilizar de quaisquer documentos e demonstrações preparadas pela empresa auditada, desde que avalie sua consistência e se satisfaça com o seu conteúdo;
- (C) os papéis de trabalho destinam-se a registrar as evidências do trabalho executado, mas não são relevantes para fundamentar o parecer do auditor independente;
- (D) a Carta de Responsabilidade da Administração não constitui um papel de trabalho de auditoria;
- (E) a forma e conteúdo dos papéis de trabalho não podem ser afetados pela natureza e complexidade da atividade da empresa auditada.

34 - Ao efetuar a revisão analítica das contas de resultado no exercício de 20X0 da Cia Kobe, o auditor deve levar em consideração na sua análise:

- (A) a composição acionária da entidade;
- (B) a circularização dos saldos bancários;
- (C) se a empresa foi auditada no exercício anterior por outra companhia de auditoria independente;
- (D) número de funcionários demitidos no exercício anterior;
- (E) as variações de comportamento de valores significativos mediante a utilização de índices, quocientes e outros meios necessários.

35 - Constitui exemplo de Controle interno contábil:

- (A) controles físicos sobre ativos tais como contagens ou inventários;
- (B) controle de qualidade;
- (C) análises de variações entre os valores orçados e os valores realizados;
- (D) treinamento de pessoal;
- (E) elaboração de normas e procedimentos.

36 - Com relação à aplicação de testes, é correto afirmar que:

- (A) o procedimento de contagem física de estoques é de responsabilidade do auditor;
- (B) a circularização só é considerada válida se as correspondências forem endereçadas aos diretores da empresa auditada;
- (C) a aplicação de testes de controle é efetuada somente se a aplicação de testes substantivos comprovar-se ineficiente;
- (D) a revisão de cálculos de provisões, depreciação, amortização, apuração de estoques constitui um procedimento técnico de auditoria;
- (E) para a aplicação de testes de controle, não se faz necessária a elaboração de papéis de trabalho.

37 - Quanto aos programas de auditoria (ou programas de trabalho), é correto afirmar que:

- (A) devem ser adotados em padrão único para todas as empresas auditadas;
- (B) devem ser detalhados de forma a servir como guia e meio de controle de sua execução;
- (C) são dispensáveis para empresas auditadas há vários exercícios;
- (D) são elaborados pelas empresas auditadas;





PROVA OBJETIVA

(E) devem ser elaborados por Contador devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

38 - O Órgão Central de Controle Interno da Presidência do Brasil e o responsável pelo Controle Externo da República Federativa do Brasil são:

- (A) Contadoria-Geral da União e Congresso Nacional;
- (B) Contadoria-Geral da União e Senado Federal;
- (C) Contadoria-Geral da União e Tribunal de Contas da União;
- (D) Controladoria-Geral da República e Senado Federal;
- (E) Controladoria-Geral da União e Congresso Nacional.

39 - Uma técnica de auditoria independente chamada de *cut-off* é utilizada, entre outros, para:

- (A) apurar o Patrimônio Líquido;
- (B) calcular o valor da Reserva de Reavaliação;
- (C) efetuar inventários, controlando as últimas entradas e saídas de estoques;
- (D) apurar o *Good Will*;
- (E) elaborar o planejamento fiscal visando pagar menos tributos.

40 - O auditor, responsável pela emissão de Parecer de Auditoria Independente às Demonstrações Financeiras da Empresa “Balanços Alterados S.A.” não obteve resposta às circularizações de saldos bancários mantidos pela empresa auditada no exterior. Tal fato é considerado:

- (A) Fraude;
- (B) Limitação de Escopo;
- (C) Evento Subseqüente;
- (D) *Cut-Off*;
- (E) *Follow-Up* de auditoria.

41 - Durante a realização de seus trabalhos, se um Auditor identificar na empresa problemas internos que podem ameaçar gravemente suas atividades, afetando o valor de seus componentes patrimoniais, deverá reportar a situação em seu Relatório, em atendimento ao Princípio Fundamental da Contabilidade denominado:

- (A) Entidade;
- (B) Registro pelo Valor Original;
- (C) Atualização Monetária;
- (D) Oportunidade;

(E) Continuidade.

42 - O auditor independente desconfiou que a empresa *By Pass* lançou no mês de dezembro de X0 diversas despesas administrativas em centros de custos de produtos em processo de fabricação que seriam acabados e vendidos no ano de X1. Tal procedimento acarreta, dentre outros fatores, em 31/12/X0:

- (A) a melhora do rateio do Custo dos Produtos Vendidos;
- (B) a piora da avaliação dos estoques;
- (C) não produz qualquer resultado nas demonstrações financeiras de 31/12/X0;
- (D) o aumento do Lucro ou diminuição do prejuízo do exercício;
- (E) a diminuição do Lucro ou piora do prejuízo do exercício.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

43 - De acordo com a Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal número 450, de 21 de setembro de 2004, que dispõe sobre a *Contribuição Provisória sobre Movimentação ou Transmissão de Valores e de Créditos e Direitos de Natureza Financeira* (CPMF), a alíquota em relação aos fatos geradores ocorridos nos exercícios financeiros de 2004 a 2007 é de 0,38%. Maria, em outubro de 2004, comprou um imóvel no valor de R\$ 50.000,00 e emitiu um cheque nesse valor para a pessoa que lhe vendeu o imóvel. O valor debitado da conta de Maria referente à CPMF dessa operação foi:

- (A) R\$ 1.900,00
- (B) R\$ 190,00
- (C) R\$ 19,00
- (D) R\$ 1,90
- (E) R\$ 0,19

44 - Bernardo realizou um empréstimo de R\$ 2.000,00 em um banco a uma taxa de juros de 5% ao mês. O contrato de quitação da dívida estabeleceu o pagamento em 4 prestações, a primeira vencendo dentro de um mês e as demais a intervalos de 1 mês e um sistema de amortização constante (SAC). De acordo com esse contrato, o total de juros pagos por Bernardo ao Banco será:

- (A) R\$ 250,00
- (B) R\$ 256,12
- (C) R\$ 400,00
- (D) R\$ 431,01
- (E) R\$ 552,56

45 - Em um banco, a taxa de juros para determinado tipo de aplicação é de 32% ao ano. Se a inflação for de 10% ao ano, a





PROVA OBJETIVA

remuneração para um cliente que optou por esse tipo de aplicação, em termos da taxa real de juros ao ano, será de:

- (A) 10%
- (B) 11%
- (C) 15%
- (D) 20%
- (E) 22%

46 - Uma impressora custa à vista R\$ 853,00, mas pode ser comprada em 10 vezes mensais e iguais sob o sistema de amortização francês, com a primeira prestação vencendo dentro de um mês e uma taxa de juros de 3% ao mês. Nesse caso, o valor de cada prestação será:

(obs.: arredonde sua resposta para duas casa decimais).

- (A) R\$ 87,86
- (B) R\$ 97,00
- (C) R\$ 100,00
- (D) R\$ 110,89
- (E) R\$ 114,64

Tabela 1: Valores de $(1+i)^n$

<i>n</i>	<i>i</i> = 1%	2%	3%	5%	10%
1	1,0100000	1,0200000	1,0300000	1,0500000	1,1000000
2	1,0201000	1,0404000	1,0609000	1,1025000	1,2100000
3	1,0303010	1,0612080	1,0927270	1,1576250	1,3310000
4	1,0406040	1,0824322	1,1255088	1,2155063	1,4641000
5	1,0510101	1,1040808	1,1592741	1,2762816	1,6105100
6	1,0615202	1,1261624	1,1940523	1,3400956	1,7715610
7	1,0721354	1,1486857	1,2298739	1,4071004	1,9487171
8	1,0828567	1,1716594	1,2667701	1,4774554	2,1435888
9	1,0936853	1,1950926	1,3047732	1,5513282	2,3579477
10	1,1046221	1,2189944	1,3439164	1,6288946	2,5937425

Tabela 2: Valores de $\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$

<i>n</i>	<i>i</i> = 1%	2%	3%	5%	10%
1	0,9900990	0,9803922	0,9708738	0,9523810	0,9090909
2	1,9703951	1,9415609	1,9134697	1,8594104	1,7355372
3	2,9409852	2,8838833	2,8286114	2,7232480	2,4868520
4	3,9019656	3,8077287	3,7170984	3,5459505	3,1698654
5	4,8534312	4,7134595	4,5797072	4,3294767	3,7907868
6	5,7954765	5,6014309	5,4171914	5,0756921	4,3552607
7	6,7281945	6,4719911	6,2302830	5,7863734	4,8684188
8	7,6516778	7,3254814	7,0196922	6,4632128	5,3349262
9	8,5660176	8,1622367	7,7861089	7,1078217	5,7590238
10	9,4713045	8,9825850	8,5302028	7,7217349	6,1445671

Tabela 3: Valores de $\frac{(1+i)^n - 1}{i}$

<i>n</i>	<i>i</i> = 1%	2%	3%	5%	10%
1	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2	2,0100000	2,0200000	2,0300000	2,0500000	2,1000000
3	3,0301000	3,0604000	3,0909000	3,1525000	3,3100000
4	4,0604010	4,1216080	4,1836270	4,3101250	4,6410000
5	5,1010050	5,2040402	5,3091358	5,5256313	6,1051000
6	6,1520151	6,3081210	6,4684099	6,8019128	7,7156100
7	7,2135352	7,4342834	7,6624622	8,1420085	9,4871710
8	8,2856706	8,5829691	8,8923360	9,5491089	11,4358881
9	9,3685273	9,7546284	10,159106	11,026564	13,5794769
10	10,462212	10,9497210	11,463879	12,577892	15,9374246

NOÇÕES DE DIREITO

47 - Os atos administrativos são agrupados em espécies e recebem diferentes classificações. A esse respeito, é correto afirmar que:

- (A) a licença é ato enunciativo e discricionário;
- (B) a autorização é ato vinculado e precário;
- (C) o parecer administrativo é exemplo de ato enunciativo;
- (D) a certidão administrativa é ato negocial;
- (E) os avisos e portarias são atos normativos.

48 - Em relação aos servidores públicos, analise as afirmativas a seguir:

- I - Os servidores públicos, ocupantes de cargos efetivos, são aposentados compulsoriamente aos setenta anos de idade, com proventos integrais.
- II - Os servidores públicos vão adquirir vitaliciedade após três anos de efetivo exercício.
- III - A Constituição proíbe o acesso de estrangeiros a cargos públicos.

É/são verdadeira(s) somente a(s) afirmativa(s):

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) I e II
- (E) nenhuma





PROVA OBJETIVA

49 - Em relação aos contratos administrativos, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) a Administração Pública pode alterar, de forma unilateral, os contratos administrativos, de acordo com a forma e condições previstas na lei;
- (B) a Administração Pública deve respeitar o equilíbrio econômico e financeiro do contrato administrativo;
- (C) a rescisão do contrato administrativo, se não for amigável, dependerá sempre da decisão judicial;
- (D) a Administração Pública, sem precisar de manifestação prévia do Poder Judiciário, pode aplicar punições ao contratado;
- (E) a nulidade da licitação acarreta a nulidade do contrato dela decorrente.

50 - Sobre a prestação de serviços públicos, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) nos serviços públicos prestados mediante delegação, compete ao poder concedente fixar o valor da tarifa;
- (B) de acordo com a lei, a permissão de serviço público tem a natureza de contrato de adesão;
- (C) a permissão de serviço público pode ser formalizada com pessoa natural ou jurídica;
- (D) a responsabilidade civil da pessoa jurídica prestadora de serviço público é subjetiva, estando condicionada à demonstração de culpa ou dolo de seu agente;
- (E) os serviços gerais, que não permitem a identificação de cada usuário, serão mantidos com a arrecadação dos impostos, modalidade de tributo que não é vinculado.

51 - Sobre a Organização do Estado, analise as afirmativas a seguir:

- I - A Constituição brasileira adotou a República como forma de Estado e o presidencialismo como forma de governo.
- II - O Distrito Federal não pode ser dividido em municípios, exercendo as competências legislativas e administrativas dos Estados e dos Municípios.
- III - A Constituição permite que sejam criados territórios federais, que não serão considerados entes estatais, pois não têm autonomia.

São verdadeiras somente as afirmativas:

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

52 - Em relação às garantias constitucionais, analise as afirmativas a seguir:

- I - O partido político, sem representação no Congresso Nacional, não pode ajuizar mandado de segurança coletivo.
- II - A ação civil pública e a ação popular são garantias constitucionais que podem ser ajuizadas pelo Ministério Público.
- III - O *habeas data* serve para retificar informações erradas sobre o impetrante existentes em banco de dados de caráter público.

São verdadeiras somente as afirmativas:

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

53 - De acordo com a partilha de competências entre os entes estatais, analise as afirmativas a seguir:

- I - Compete aos Estados prestar o serviço de distribuição de gás canalizado.
- II - Uma lei complementar federal poderá instituir regiões metropolitanas constituídas por agrupamentos de municípios.





PROVA OBJETIVA

III - A União pode delegar aos Estados, por lei complementar, competência para legislar sobre questões específicas das matérias relacionadas em sua competência privativa.

São verdadeiras somente as afirmativas:

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

54 - Sobre as normas constitucionais relativas aos servidores públicos, é INCORRETO afirmar que:

- (A) o servidor público eleito para mandato eletivo federal ou estadual deverá se afastar do cargo para exercer o mandato;
- (B) a Constituição Federal não exige mais a manutenção de regime jurídico único no âmbito da Administração Direta, autárquica e fundacional;
- (C) o servidor, ocupante de cargo efetivo, somente poderá adquirir estabilidade após três anos de efetivo exercício;
- (D) a Constituição assegura ao servidor o direito de livre associação sindical, condicionado a regulamentação por lei complementar;
- (E) o teto remuneratório no serviço público não se aplica para as empresas públicas e sociedades de economia mista que não dependem de recursos públicos para pagamento de seus empregados e para seu custeio.

55 - A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece no capítulo do Sistema Tributário Nacional o elenco exemplificado dos tributos (art 145), sendo eles: os impostos, as contribuições de melhoria e as (os):

- (A) tarifas;
- (B) preços públicos;
- (C) comissões;
- (D) taxas;

(E) pedágio.

56 - São impostos de competência dos Estados os incidentes sobre a:

- (A) importação de produtos estrangeiros; exportação, para o exterior, de produtos nacionais ou nacionalizados; produtos industrializados; operações de crédito, câmbio e seguro, ou relativas a títulos ou valores mobiliários; propriedade territorial rural;
- (B) transmissão *causa mortis* e doação, de quaisquer bens ou direitos; operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transportes interestadual e intermunicipal e de comunicação; propriedade de veículos automotores;
- (C) propriedade predial e territorial urbana; transmissão *inter vivos*, a qualquer título, por ato oneroso, de bens imóveis, por natureza ou acessão física, e de direitos reais sobre imóveis; serviços de qualquer natureza;
- (D) transmissão *causa mortis* e doação, de quaisquer bens ou direitos; propriedade predial e territorial urbana;
- (E) propriedade de veículos automotores; propriedade territorial rural.

57 - A Limitação Constitucional do Poder de Tributar que veda à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios cobrar tributos em relação a fatos geradores ocorridos antes do início da vigência da lei que os houver instituído ou aumentado, é denominada princípio da:

- (A) legalidade;
- (B) tipicidade;
- (C) anterioridade;
- (D) irretroatividade;
- (E) imunidade.

58 - Para que seja concedida isenção, redução de base de cálculo, crédito presumido, anistia ou remissão, é necessário:

- (A) lei;
- (B) decreto;
- (C) portaria;
- (D) medida provisória;
- (E) emenda constitucional.

59 - Em relação ao instituto da Falência, é correto afirmar que:

- (A) após a morte do devedor não há possibilidade de declaração da falência;





PROVA OBJETIVA

- (B) o requerimento pressupõe a existência de dívida não paga há mais de 30 dias;
- (C) todos os credores deverão, obrigatoriamente, habilitar-se no processo falimentar;
- (D) a nomeação do síndico recairá no credor de livre escolha do Juiz que decretou a falência;
- (E) a competência no processo falimentar será determinada pelo Juízo do principal estabelecimento do devedor.

60 - O conceito de Letra de Câmbio é:

- (A) ordem de pagamento a prazo que se faz em benefício de um credor;
- (B) ordem de pagamento que o sacador emite em favor do beneficiário para ser cumprida pelo sacado;
- (C) promessa de pagamento que o devedor declara em favor do credor, com anuência do sacado;
- (D) ordem de pagamento à vista emitida pelo sacador em benefício de terceiro, a ser cumprida por uma instituição financeira;
- (E) promessa de pagamento à vista ou a prazo sacada pelo emitente em favor do beneficiário.

61 - Assinale a opção que **NÃO** configura sociedade empresária:

- (A) sociedade em comandita por ações;
- (B) sociedade cooperativa;
- (C) sociedade em conta de participação;
- (D) sociedade limitada;
- (E) sociedade anônima.

62 - Indique o título a ser emitido pela sociedade, estranho ao capital social, sem valor nominal, que confere ao titular direito eventual de participação nos lucros da sociedade anônima:

- (A) partes beneficiárias;
- (B) bônus de subscrição;
- (C) debêntures;
- (D) duplicata mercantil;
- (E) certificados de subscrição preferencial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

63 - A opção onde o mesmo número é expresso em Hexadecimal, Decimal, Octal e Binário, respectivamente, é:

- (A) 2053, 2857, 5451, 10000001010011
- (B) 280C, 7852, 24014, 1111010101100
- (C) 10AA, 5782, 10252, 1000010101011
- (D) A12, 2578, 4266, 100010110110
- (E) 2230, 8752, 21060, 10001000110000

64 - Os itens abaixo apresentam diferentes implementações de sistemas de arquivos (*file systems*).

- i . HPFS
- ii . ZFS
- iii . NTFS
- iv . FAT16
- v . FAT32

Entre as opções listadas anteriormente, a alternativa que contém o número de sistemas de arquivos suportados pelo Windows 2000 é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

65 - Em linguagens de programação orientadas a objetos, é possível, e freqüentemente desejável, criar mais de um método em uma mesma classe com o mesmo nome, mas com uma lista de parâmetros diferentes. O nome dado a essa característica é:

- (A) sobrescrita de método (*override*);
- (B) herança;
- (C) sobrecarga de método (*overload*);
- (D) reflexão;
- (E) polimorfismo.

66 - Considere a estrutura de dados fila, do tipo FIFO. Entidades são inseridas nessa estrutura com a operação *push()* e removidas com a operação *pop()*. A opção a seguir que mostra o conteúdo ordenado da fila após a seqüência de operações *push(8)*, *push(7)*, *push(5)*, *push(2)*, *pop()*, *push(8)*, *push(7)*, *pop()*, *push(5)*, *push(2)*, *pop()*, *pop()* é:

- (A) 8578
- (B) 8758
- (C) 8752
- (D) 2875
- (E) 2758





PROVA OBJETIVA

67 - O resultado da subtração de 2578 em hexadecimal por 8752 em decimal expresso como um número binário (complemento a dois) é:

- (A) -10011111100010
- (B) 1101001000
- (C) 10010111000
- (D) 1100000011110
- (E) 10011111100010

68 - O sistema de arquivos nativo do Windows 2000/XP que permite controle de acesso de usuários mais seguro é:

- (A) FAT16
- (B) FAT32
- (C) NFS
- (D) NTFS
- (E) ZFS

69 - Um programador deseja fazer um sistema de consulta a dados armazenados na memória do computador. Considerando que inicialmente os dados estão armazenados de forma totalmente desordenada em registros na memória principal, que a quantidade de buscas é realmente muito grande e que o tempo de resposta do programa é um dado crítico, a opção que leva a um programa mais eficiente é:

- (A) ordenar os dados antes de iniciar a fase de consultas e realizar uma busca seqüencial a cada pesquisa;
- (B) ordenar os dados antes de iniciar a fase de consultas e realizar uma busca binária a cada pesquisa;
- (C) efetuar uma ordenação temporária dos dados a cada pesquisa e então proceder a uma busca binária;
- (D) não ordenar os dados e realizar uma busca binária a cada pesquisa;
- (E) não ordenar os dados e realizar uma busca seqüencial a cada pesquisa.

70 - Assinale a alternativa correta sobre estrutura de dados utilizando listas, filas e pilhas:

- (A) em uma fila, o primeiro elemento a entrar será o primeiro a sair;
- (B) em uma lista, o primeiro elemento a entrar será o primeiro a sair;
- (C) em uma lista, o primeiro elemento a entrar será o último a sair;
- (D) em uma pilha, o último elemento a entrar será o último a sair;
- (E) uma fila permite acessar qualquer um dos seus elementos em ordem aleatória.

71 - Considere as seguintes afirmativas sobre o Modelo Essencial de um sistema de informação:

- I - Os eventos externos são classificados em: orientados a fluxo, orientados a eventos e de controle.
- II - O diagrama de contexto contém um único processo que representa o sistema sendo especificado.
- III - Na técnica de particionamento por eventos, a resposta a um evento externo é mostrada num DFD contendo um único processo.

A(s) afirmativa(s) correta(s) é/são somente:

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

72 - Um dicionário de dados contém uma entrada ED, definida pela especificação abaixo:

$$ED = 1\{A\}^*+(B)+[C|D]$$

Suponha que a, b, c, d representem valores pertencentes aos tipos A, B, C, D, respectivamente. Observe as seguintes instâncias de estruturas de dados:

- I - a b c d
- II - b c d
- III - a a a b c

A(s) instância(s) válida(s) para estruturas de dados do tipo ED é/são somente:

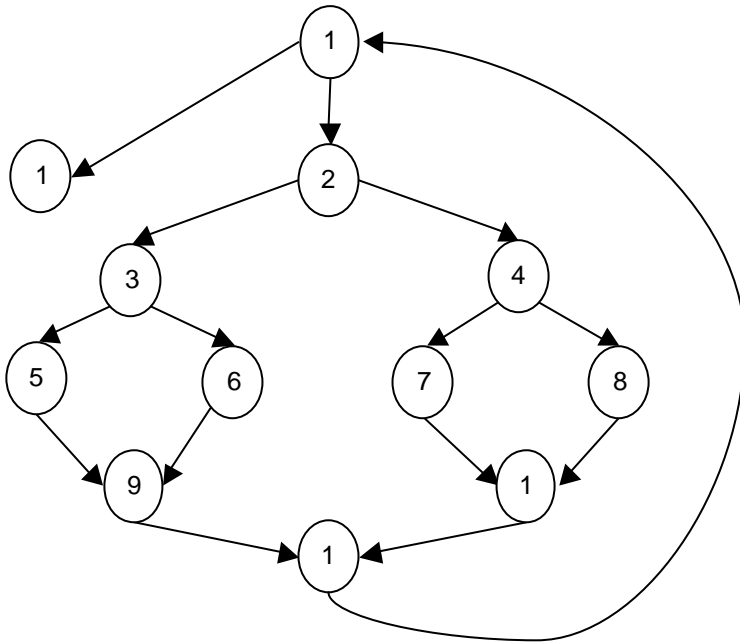
- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) I e II
- (E) I, II e III





PROVA OBJETIVA

73 - Observe o grafo de controle de um programa como mostrado na figura abaixo:



Para garantir que cada um dos comandos desse programa seja executado pelo menos uma vez, o limite superior do número de testes que deve ser aplicado é:

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

74 - Analise os conjuntos de atributos a seguir:

- I - Dados e requisitos do software no qual o padrão será aplicado.
- II - As classes que implementam a solução.
- III - As responsabilidades e colaboração entre as classes da solução.

De acordo com Gamma e colaboradores, o(s) atributo(s) que deve(m) fazer parte da especificação de um padrão de projeto (*design pattern*) é/são somente:

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

75 - Considere as seguintes afirmativas sobre medidas de tamanho de software:

- I - Na métrica de pontos de função, o tamanho depende do número de arquivos físicos do sistema.
- II - Na métrica de linhas de código (LOC), o tamanho depende da linguagem de programação.
- III - No modelo COCOMO II, o tamanho depende do número de telas da interface usuário.

A(s) afirmativa(s) correta(s) é/são somente:

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

76 - Observe a rede de atividades de um projeto apresentada na tabela abaixo:

Atividade	Predecessoras	Duração (semanas)
A	-	1
B	A	2
C	A	3
D	A	5
E	B,C	5
F	D	4
G	E,F	1

Com relação a essa rede, analise as afirmativas a seguir:

- I - O menor prazo de realização desse projeto é igual a 11 semanas.
- II - D é uma atividade crítica.
- III - A folga da atividade F é igual a uma semana.





PROVA OBJETIVA

A(s) afirmativa(s) correta(s) é/são somente:

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

77 - Considere as seguintes afirmativas sobre o modelo de qualidade do processo de desenvolvimento de software conhecido como CMM (*Capability Maturity Model*):

- I- O nível de maturidade de um processo é medido numa escala que vai de 0 a 5.
- II- Uma área chave de processo (*Key Process Area - KPA*) descreve funções de engenharia de software que devem estar presentes para caracterizar uma boa prática.
- III- Garantia da qualidade de software é uma *KPA* do nível 2.

A(s) afirmativa(s) correta(s) é/são somente:

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

78 - Um conjunto de documentos no formato A4 deve ser armazenado em um disco óptico tipo DVD (*digital video disk*).

Sabendo-se que:

Tamanho útil do papel: 20 por 25 cm
Densidade do scan: 100 pixels /cm
Formato: preto e branco com 1 bit por pixel
Capacidade do DVD: 4 gigabytes (4×10^9) bytes de espaço útil

O número máximo de páginas digitalizadas, com as características acima, que pode ser armazenado num disco óptico tipo DVD é:

- (A) 640
- (B) 6400
- (C) 64.000
- (D) 640.000

- (E) 6.400.000

79 - Considere os seguintes comandos de criação para as tabelas T1 e T2:

```
create table T1
( A int not null primary key,
  B varchar(10)
)

create table T2
( A int not null unique,
  C int,
  constraint T2_T1 foreign key (A) references T1
(A)
)
```

Pode-se afirmar que as entidades representadas pelas tabelas T1 e T2, respectivamente, têm entre si um relacionamento:

- (A) um para muitos;
- (B) muitos para um;
- (C) um para um;
- (D) muitos para muitos;
- (E) zero para muitos.

Nas questões **80** até **82** considere uma tabela R, com atributos A e B, e uma tabela S, com atributos C e D.

80 - O comando SQL que retorna os registros que estão em R mas não estão em S é:

- (A)

```
select * from R
where not exists ( select * from S
                  where R.A = S.C and R.B =
                    S.D )
```
- (B)

```
select * from R, S where S not in R
```





PROVA OBJETIVA

(C)

```
select * from R
where not exists ( select * from S
                  where R = S )
```

(D)

```
select * from R, S where R not in S
```

(E)

```
select difference from R, S
```

81 - Considere os dois comandos SQL a seguir:

```
select * from R outer join S on R.A = S.C
order by 1,2,3,4
```

```
select * from R left join S on R.A = S.C
union
select * from R right join S on R.A = S.C
order by 1,2,3,4
```

Pode-se concluir que os dois resultados:

- (A) são sempre idênticos;
- (B) são idênticos se R e S não contêm registros duplicados;
- (C) nunca são idênticos;
- (D) são idênticos somente se uma das tabelas estiver vazia;
- (E) são idênticos somente se as duas tabelas não estiverem vazias e tiverem o mesmo número de registros.

82 - Supondo-se que P possua 10 registros e Q possua 100 registros, o comando SQL

```
select sum(1) from P, Q
```

produz, como resultado, o número:

- (A) 1;
- (B) 10;
- (C) 100;
- (D) 110;
- (E) 1000.

83 - É preciso monitorar uma certa tabela num banco de dados de modo a registrar todos os registros incluídos, alterados ou excluídos durante o processamento de um certo aplicativo. Uma maneira prática de implementar esse controle, sem que seja preciso modificar o aplicativo, seria através do mecanismo de:

- (A) funções definidas pelo usuário;
- (B) *views*;
- (C) *stored procedure*;
- (D) *triggers*;
- (E) replicação.

84 - Suponha que a política de segurança de um banco de dados preveja três classes de usuários: os gerentes, os operadores e os usuários que efetuam consultas. Uma prática usual, nesse caso, é associar a cada uma dessas classes:

- (A) um *trigger* disparando as permissões;
- (B) uma *view* que retorne as permissões de cada usuário;
- (C) uma *stored procedure*;
- (D) uma tabela temporária contendo as permissões de cada classe;
- (E) um *role*.

85 - Em relação ao uso de switches, é INCORRETO afirmar que:

- (A) cada porta tem um domínio de colisão distinto;
- (B) muitos modelos suportam o algoritmo de *spanning tree*;
- (C) o modelo *cut-through* é mais usado atualmente que o modelo *store-and-forward*;
- (D) podem permitir a criação de *vlangs*;
- (E) quando operam em nível 3, têm a mesma funcionalidade de roteadores.

86 - Em relação à vulnerabilidade conhecida como *buffer overflow*, pode-se afirmar que:

- (A) é explorada sempre através do desvio de fluxo de execução para um programa residente no disco do sistema atacado;
- (B) ocorre apenas em sistemas de código aberto;
- (C) pode ser sempre evitada através da instalação de filtros de pacotes;
- (D) sua eliminação definitiva depende de correção do aplicativo em questão;
- (E) ocorre apenas em sistemas construídos com linguagens de programação orientadas a objeto.

87 - A criptografia assimétrica **NÃO** está associada ao seguinte item:

- (A) métodos heurísticos de anti-spam;
- (B) assinaturas digitais;
- (C) segurança em comércio eletrônico;
- (D) certificados digitais;
- (E) algoritmo RSA.





PROVA OBJETIVA

88 - O item abaixo utilizado pela tecnologia de certificados digitais é:

- (A) teia de confiança;
- (B) padrão X.509 v3;
- (C) filtros bayesianos;
- (D) técnicas de OTP (*one-time password*);
- (E) padrão H.323.

89 - O protocolo de segurança para criptografar dados mais usado atualmente nos sítios de comércio eletrônico via Web é:

- (A) PPTP
- (B) SHTTP
- (C) SET
- (D) IPSec
- (E) SSL/TLS

90 - Em relação a redes de computadores, pode-se afirmar que:

- (A) o uso de comutadores é restrito à tecnologia ATM;
- (B) as tecnologias que utilizam fibra ótica implementam qualidade de serviço devido ao meio físico ser confiável;
- (C) redes sem fio não utilizam a técnica de acesso compartilhado ao meio;
- (D) a topologia física não reflete necessariamente a topologia lógica;
- (E) devido à alta velocidade envolvida em redes Gigabit ethernet, par trançado não é implementado nessas redes.

