

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 20 (vinte) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos Gerais (10 questões) e 4 (quatro) questões dissertativas de Conhecimentos Gerais.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine o cartão de respostas no local indicado, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- VI. Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer esta prova. Faça-a com tranqüilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.
- VIII. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após transcorridas 3 (três) horas do seu início.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. Transcreva as respostas das questões dissertativas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.
- XI. Utilize caneta azul ou preta.
- XII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XIV. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**

**PORTUGUÊS**

Para as questões 1 e 2, leia o texto abaixo:

**LULA RECUPERA TAXA DE APROVAÇÃO COM APOIO DOS POBRES**

*- É sempre assim! Qualquer droga que acontece, botam a culpa na gente!*

**1) Considere as afirmações abaixo:**

- I. A charge exalta a aprovação do governo Lula, mostrando o aumento do poder aquisitivo da classe trabalhadora, que passou a consumir mais.
- II. Há uso de discurso direto na charge.

**É verdadeiro o que se afirma em:**

- a) somente I  
b) somente II  
c) I e II  
d) Nenhuma

**2) No título da charge, a expressão “dos pobres” exerce função sintática de:**

- a) adjunto adnominal  
b) complemento nominal  
c) objeto indireto  
d) agente da passiva

**3) Assinale a alternativa em que a oração encontra-se na voz passiva sintética:**

- a) A medida foi aprovada pelo Congresso.  
b) Precisa-se de secretária.  
c) Divulgou-se o gabarito da prova.  
d) Mataram o jovem friamente.

**4) Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna:**

Gostamos do filme \_\_\_\_\_ enredo trata do conflito em Ruanda.

- a) onde  
b) que  
c) no qual  
d) cujo

Para as questões de 5 a 8, leia o texto abaixo:

### Despedida

Rubem Braga

E no meio dessa confusão alguém partiu sem se despedir; foi triste. Se houvesse uma despedida talvez fosse mais triste, talvez tenha sido melhor assim, uma separação como às vezes acontece em um baile de carnaval — uma pessoa se perde da outra, procura-a por um instante e depois adere a qualquer cordão. É melhor para os amantes pensar que a última vez que se encontraram se amaram muito — depois apenas aconteceu que não se encontraram mais. Eles não se despediram, a vida é que os despediu, cada um para seu lado — sem glória nem humilhação.

Creio que será permitido guardar uma leve tristeza, e também uma lembrança boa; que não será proibido confessar que às vezes se tem saudades; nem será odioso dizer que a separação ao mesmo tempo nos traz um inexplicável sentimento de alívio, e de sossego; e um indefinível remorso; e um recôndito despeito.

E que houve momentos perfeitos que passaram, mas não se perderam, porque ficaram em nossa vida; que a lembrança deles nos faz sentir maior a nossa solidão; mas que essa solidão ficou menos infeliz: que importa que uma estrela já esteja morta se ela ainda brilha no fundo de nossa noite e de nosso confuso sonho?

Talvez não mereçamos imaginar que haverá outros verões; se eles vierem, nós os receberemos obedientes como as cigarras e as paineiras — com flores e cantos. O inverno — te lembras — nos maltratou; não havia flores, não havia mar, e fomos sacudidos de um lado para outro como dois bonecos na mão de um titeriteiro inábil.

Ah, talvez valesse a pena dizer que houve um telefonema que não pôde haver; entretanto, é possível que não adiantasse nada. Para que explicações? Esqueçamos as pequenas coisas mortificantes; o silêncio torna tudo menos penoso; lembremos apenas as coisas douradas e digamos apenas a pequena palavra: adeus.

A pequena palavra que se alonga como um canto de cigarra perdido numa tarde de domingo.

#### 5) Considere as afirmações:

- I. De acordo com o texto, a separação de alguém traz tristeza, mas os bons momentos podem permanecer na memória.
- II. O autor despediu-se de alguém no baile de carnaval e, agora, no inverno, sente falta dela.

De acordo com o texto, está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

#### 6) Considere as afirmações:

- I. Ao longo do texto, o autor dirige-se a um interlocutor.
- II. O autor usa metaforicamente as estações do ano para representar os tempos bons e ruins.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

#### 7) Considere o período:

“Se houvesse uma despedida talvez fosse mais triste (...)”

A oração destacada é classificada como:

- a) subordinada adverbial consecutiva
- b) subordinada adverbial condicional
- c) subordinada adverbial concessiva
- d) subordinada adverbial conformativa

#### 8) A conjunção destacada abaixo estabelece entre as orações uma relação de:

“E que houve momentos perfeitos que passaram, mas não se perderam(...)”

- a) adição
- b) adversidade
- c) conclusão
- d) explicação

#### 9) Considere as orações:

- I. Lembramos os bons momentos.
- II. Lembramo-nos dos bons momentos.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) Nenhuma está correta

#### 10) Considere os períodos:

- I. O rapaz foi um dos que se pronunciaram contra a decisão da diretora.
- II. Faz dois anos que ele foi embora.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correto
- b) somente II está correto
- c) I e II estão corretos
- d) Nenhum está correto

### CONHECIMENTOS GERAIS

11) Um equipamento de rede foi configurado para receber o endereço IP de número 172.200.100.128 com a máscara 255.255.248.0. O Defalut Gateway deste equipamento pode ser:

- a) 172.200.102.255
- b) 172.200.0.0
- c) 172.200.96.100
- d) 172.200.0.1

12) O parâmetro \_\_\_\_\_ em uma rede Frame-Relay indica \_\_\_\_\_ .

- a) EIS / a taxa estendida suportada.
- b) CIR / a taxa de transmissão garantida.
- c) GIR / a taxa de transmissão garantida.
- d) PVC / a taxa de transmissão permitida.

**13) Das afirmações abaixo, são verdadeiras:**

- I. O EGP (Exterior Gateway Protocol) foi projetado para evitar loops de roteamento em topologias arbitrárias, o mais sério problema de seu antecessor, o BGP (Borderr Gateway Protocol). Outro problema que o BGP não resolve - e é abordado pelo EGP - é o do Roteamento Baseado em Política (policy-based routing), um roteamento com base em um conjunto de regras não-técnicas, definidas pelos Sistemas Autônomos.
  - II. O protocolo OSPF é considerado como um IGP.
  - III. O protocolo RIP impede que os laços do roteamento continuem indefinidamente executando um limite no número dos hops permitidos em um trajeto da fonte a um destino. O número máximo dos hops em um trajeto é 15.
- a) somente II e III.
  - b) somente I e III.
  - c) somente I e II.
  - d) somente I, II e III.

**14) Para um correto funcionamento de um serviço com telefones IP (VoIP) que se encontram atrás de um Firewall com endereçamento inválido na Internet, torna-se necessário que seja feito um NAT (Network Address Translation) para várias portas.**

**Na tabela abaixo, encontra-se uma linha que certamente não deveria estar na configuração. Esta linha é a de número:**

Linha 1:	80/TCP (http)
Linha 2:	123/UDP (ntp)
Linha 3:	3478/UDP (stun)
Linha 4:	51/TCP (DNS)
Linha 5:	3479/UDP (Stun)
Linha 6:	5060/UDP (SIP)
Linha 7:	10000-20000/UDP (voz)

**Tabela 4 – Configuração para VoIP**

- a) Dois
- b) Seis
- c) Um
- d) Quatro

**15) Tratando-se de Redes Virtuais Privativas (VPN), o protocolo L2Tp (Layer 2 Tunneling Protocol) não comporta o tunelamento de dados do seguinte quadros:**

- a) VLAN (802.1q)
- b) X.25
- c) HDLC
- d) Frame-Relay

**16) Agendamento de tarefas é muito útil ao administrador de uma sistema computacional. Situações em que os programas devem ser executados em finais de semana ou na madrugada, na ausência de algum funcionário são exemplos comuns. No Sistema Operacional Linux, as três opções para listar, remover e editar uma tarefa agendada são:**

- a) crontab -l, crontab -e e crontab -r
- b) crontab -L, crontab -E e crontab -X
- c) crontab -i, crontab -e e crontab -d
- d) crontab -disp, crontab -e e crontab -d

**17) Das informações abaixo sobre o MS WINDOWS 2003, está(ao) incorreta(s) a(s) alternativa(s):**

- I. A relação de confiança entre florestas é possível. Este recurso, conhecido como Forest Trust, pode ser implementado apenas no nível dos servidores Forest Root.
  - II. Os registros LDAP agora suportam TTL (Time-To-Live), eliminando assim entradas temporárias.
  - III. O serviço de NIS permite gerenciar imagens de versões Server. No Windows 2000 isto somente era possível após o Service Pack 3. A grande vantagem está na padronização da instalação dos servidores.
  - IV. Facilidade de gerenciamento: editar múltiplos objetos pelo *Active Directory Users and Computers* ficou mais fácil, sem necessidade de utilizar algum programa de terceiros. Inclusive é possível criar queries em XML e utilizá-las no *Active Directory Users and Computers*.
- a) II e IV.
  - b) I e IV.
  - c) somente III.
  - d) somente II.

**18) \_\_\_\_\_ é um protocolo para equipamento de rede que permite resolver problemas de loop em redes comutadas cuja topologia introduza anéis nas ligações. O algoritmo determina qual é o caminho mais eficiente entre cada segmento separado por bridges ou switches. Caso ocorra um problema nesse caminho, o algoritmo irá recalcular, entre os existentes, o novo caminho mais eficiente, habilitando-o automaticamente.**

- a) Token-Passing
- b) Carrier Sense Multiple Access – Collision Avoidance
- c) Carrier Sense Multiple Access – Collision Detection
- d) Spanning Tree Protocol

**19) Compete ao Conselho Deliberativo da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial:**

- a) Deliberar sobre a proposta de manual de licitações e de contratos elaborados pela Diretoria-Executiva, e suas posteriores alterações.
- b) Fiscalizar a gestão administrativa, orçamentária, contábil e patrimonial da ABDI, observado o disposto no contrato de gestão.
- c) deliberar sobre as demonstrações contábeis da ABDI.
- d) Aprovar, anualmente, o orçamento-programa da ABDI para a execução das atividades previstas no contrato de gestão.

**20) Aponte a alternativa que designa corretamente um instrumento de ação definido pela Política de Desenvolvimento Industrial para o âmbito governamental:**

- a) Instrumentos de incentivo por meio de crédito e financiamento, capital de risco e incentivos fiscais.
- b) Imposição do poder econômico do Estado, direcionando o mercado por meio do monopólio de setores estratégicos.
- c) Redução dos recursos governamentais para investimento industrial, o que gerará maior fluxo de capital privado.
- d) Exasperação da carga tributária, gerando captação de recursos públicos e investimento em infra-estrutura.

## QUESTÕES DISSERTATIVAS

**Responda as questões dissertativas com clareza e objetividade, em no máximo 5 (cinco) linhas.**

1) Para que uma empresa desenvolva um plano de continuidade de negócios, as principais atividades que ela desenvolve devem ser mapeadas e de alguma forma suportadas mesmo em casos de desastre. Escreva no espaço a seguir 3 atividades principais de um Banco de Varejo e quais seriam as contingências.

**RESPOSTA:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2) Quando desejarmos utilizar QoS em uma rede local, devemos escolher uma tecnologia padronizada pelos órgãos competentes. Descreva sucintamente o nome da tecnologia proposta pelo IEEE, e algumas recomendações de quais serviços devem ser submetidos a essa norma.

**RESPOSTA:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Quantos e quais são os níveis do CMMI. Disserte sucintamente sobre cada um no espaço a seguir.

**RESPOSTA:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4) Defina sucintamente o que é o Caminho Crítico em uma rede PERT/CPM, bem como o que pode influenciar a escolha do tempo mais cedo para iniciar uma tarefa.

**RESPOSTA:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Realização:

