

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MEC / SETEC



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE

**DES**  
Departamento de Seleção

CIDADE DE GRAVATAÍ, LAJEADO, SANTANA DO LIVRAMENTO E  
SAPIRANGA

## INSTRUÇÕES GERAIS

- 1 - Este caderno de prova é constituído por 40 (quarenta) questões objetivas.
- 2 - A prova terá duração máxima de 04 (quatro) horas.
- 3 - Para cada questão, são apresentadas 04 (quatro) alternativas (a – b – c – d).  
**APENAS UMA delas** responde de maneira correta ao enunciado.
- 4 - Após conferir os dados, contidos no campo Identificação do Candidato no Cartão de Resposta, assine no espaço indicado.
- 5 - Marque, com caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa, conforme exemplo abaixo, no Cartão de Resposta – único documento válido para correção eletrônica.  

(a)   ●   (c)   (d)
- 6 - Em hipótese alguma, haverá substituição do Cartão de Resposta.
- 7 - Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- 8 - O preenchimento do Cartão de Resposta deverá ser feito dentro do tempo previsto para esta prova, ou seja, 04 (quatro) horas.
- 9 - Serão anuladas as questões que tiverem mais de uma alternativa marcada, emendas e/ou rasuras.
- 10 - O candidato só poderá retirar-se da sala de prova após transcorrida 01 (uma) hora do seu início.

***BOA PROVA!***



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. O tunelamento é um dos pilares das redes privadas virtuais (VPN), e pode ser realizado nas camadas 2 e 3 do modelo ISO/OSI, enlace e rede, respectivamente.

São protocolos de tunelamento atuantes na camada de rede

- a) Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) e Layer 2 Forwarding (L2F).
  - b) Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) e Internet Security (IPSec).
  - c) Layer 2 Forwarding (L2F) e Mobile IP.
  - d) Mobile IP e Internet Security (IPSec).
2. Um *firewall* pode ser implementado de diversas formas, através de tecnologias diferentes. Sobre o *firewall* que utiliza a tecnologia de filtro de pacotes, analise as afirmativas abaixo:
- I. O filtro de pacotes atua nas camadas de rede e transporte da pilha TCP/IP, e realiza a filtragem com base nas informações constantes nos cabeçalhos dos pacotes.
  - II. Os campos analisados pelo *firewall* dos cabeçalhos dos pacotes IP e TCP são as *flags* SYN, SYN-ACK e ACK do *handshake* do protocolo; endereço de origem e destino e o protocolo utilizado.
  - III. Ao filtrar um pacote UDP não é possível utilizar como base o sentido das conexões, uma vez que o UDP não é orientado à conexão.
  - IV. Para realizar a filtragem de pacotes ICMP, o filtro de pacotes analisa os códigos das mensagens e os tipos de mensagem de controle ou erro.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III apenas.
  - b) II e IV apenas.
  - c) I, II e III apenas.
  - d) I, II, III e IV.
3. O protocolo FTP (*File Transfer Protocol*) tem como objetivo a transferência de arquivos de todos os tipos através de redes TCP/IP. Analise as afirmativas abaixo e marque (V), para as verdadeiras e (F), para as falsas.

- ( ) O protocolo FTP utiliza duas portas para estabelecer uma comunicação. A porta 20 para controle e a porta 21 para transferir os dados.
- ( ) O comando *binary* altera o modo de transferência do arquivo para binária, e é utilizado para transferência de arquivos \*.exe e \*.zip.
- ( ) O comando *get* realiza o download de um arquivo do servidor remoto.
- ( ) O código 200 emitido pelo protocolo FTP avisa que o usuário foi logado no sistema e já pode utilizar os recursos.
- ( ) O código 221 emitido pelo protocolo FTP designa o fim da conexão FTP.

A sequência correta, de cima para baixo, é

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

4. A Ethernet de gigabit admite cabeamento de cobre e de fibra. Sendo assim, qual opção representa uma rede gigabit com fio de cobre e alcance de até 100 metros?
- a) 1000Base-SX.
  - b) 1000Base-LX.
  - c) 1000Base-CX.
  - d) 1000Base-T.

5. O Modelo OSI(*Open Systems Interconnection*) apresenta sete camadas. Uma dessas camadas controla a operação da sub-rede, de forma a determinar a maneira como os pacotes são roteados da origem até o destino. Esta camada também é responsável pelo controle de congestionamento dos pacotes e consequentemente pela qualidade do serviço fornecido.

As características descritas anteriormente fazem referência a qual camada?

- a) Física.
  - b) Enlace.
  - c) Rede.
  - d) Transporte.
6. O CIDR (*Classless Inter-Domain Routing*) tem como principal objetivo evitar o desperdício de endereços IP, atribuindo endereços na forma de blocos contíguos da classe C. Supondo que uma indústria necessita de 1000 equipamentos interligados na mesma rede, qual prefixo CIDR deveria ser utilizado com o intuito de não desperdiçar endereços IP?
- a) /20
  - b) /21
  - c) /22
  - d) /23

7. Em uma arquitetura de três esquemas, os esquemas podem ser definidos em três níveis, com o objetivo de separar as aplicações do usuário do banco de dados físico

É correto afirmar que os níveis de essa arquitetura são:

- a) o nível conceitual, o nível lógico, o nível físico.
  - b) o nível interno, o nível conceitual, o nível externo ou de visão.
  - c) o nível interno, o nível conceitual, o nível intermediário.
  - d) o nível conceitual, o nível lógico, o nível físico.
8. Relógios, também conhecidos como temporizadores, são essenciais para o funcionamento de qualquer sistema multiprogramado por uma variedade de razões. Entre outras atribuições, eles mantêm a hora do dia e evitam que um processo monopolize a CPU. Entre os diferentes tipos de relógios implementados, especialmente os programáveis, apresentam vários modos de operação. Um dos possíveis modos de operação, ao ser inicializado o relógio, é copiar o valor do registrador de apoio para dentro do contador e, então, decrementar o contador a cada pulso de cristal. Quando o contador chega a zero, ele causa uma interrupção e pára até que seja explicitamente reinicializado.

Essa operação é conhecida como

- a) onda triangular.
- b) disparo múltiplo.
- c) onda quadrada.
- d) disparo único.

**9.** Os circuitos de memória \_\_\_\_\_ só permitem leitura, mas em compensação, não perdem o conteúdo quando são desligados. Já as memórias \_\_\_\_\_ permitem a leitura e a escrita, mas em compensação, o seu conteúdo é perdido sempre em que são desligadas. Em relação à velocidade, as memórias \_\_\_\_\_ são mais lentas do que as memórias \_\_\_\_\_.

Quais memórias que completam a sequência acima?

- a) RAM, ROM, RAM e ROM.
- b) ROM, RAM, RAM e ROM.
- c) RAM, ROM, ROM e RAM.
- d) ROM, RAM, ROM e RAM.

**10.** Em ambientes com uma alta taxa de acesso ao disco rígido, como em servidores de arquivos de redes locais e ambientes profissionais de produção de computação gráfica, pode-se empregar um esquema que consiste em um conjunto de discos rígidos. Neste esquema, em vez de haver somente um único disco rígido instalado, há uma série de discos, aumentando a confiabilidade dos dados gravados e/ou aumentando a taxa de transferência de dados.

Este esquema é conhecido como

- a) HTTP.
- b) RAID.
- c) SATA.
- d) SMART.

**11.** Overclock é a técnica de modificação da configuração de qualquer componente eletrônico para operar em um clock acima do especificado. Em computadores, os dois tipos mais comuns de overclock são o overclock do processador e o overclock da placa de vídeo 3D. A técnica do overclock é desaconselhada pelos fabricantes, pois pode diminuir a vida útil dos componentes envolvidos, inclusive podendo levar à queima dos mesmos.

Isso ocorre principalmente por causa de um fenômeno conhecido como:

- a) eletrostática.
- b) superaquecimento.
- c) eletromigração.
- d) concentração térmica.

**12.** O RAID (Arranjo Redundante de Discos Independentes) é um sistema de discos rígidos rápido e confiável, por meio de discos individuais.

Quais os dois conceitos que trabalha o raio?

- a) Divisão dos dados (data striping) e Espelhamento.
- b) Concatenação e Query.
- c) Query e Arranjo.
- d) List e Mirror.

**13.**O Shell é o nome genérico para uma classe de programas que funciona como interpretador de comandos e linguagem de programação script (interpretada) no Unix/Linux. Com o editor de fluxo sed (stream editor) é possível fazer operações de procura, inserção em arquivos texto.

Para substituir a palavra *professor* no arquivo disciplinas.txt para a palavra *professores* utilizamos o comando

- a) sed 's/professor/professores/rw' disciplinas.txt
- b) sed 'search/professor/professores/g' disciplinas.txt
- c) sed 's/professor/professores/g' disciplinas.txt
- d) sed 'sch/professor/professores/s' disciplinas.txt

**14.**Em gerenciamento de usuários (usuários, grupos e privilégios) no Linux, o comando para mudar as informações de expiração de senha do usuário registrado no sistema identificado como ifsul, informando o número de 5 (cinco) dias entre a expiração da senha e o bloqueio da conta do usuário, seria

- a) chage -M 5
- b) chage -m 5
- c) chage -l 5
- d) chage -W 5

**15.**Durante o levantamento de requisitos de um sistema de comércio eletrônico constatou-se que sempre que uma compra é concluída deve-se apresentar, obrigatoriamente, o carrinho de compras com os itens comprados. Considerando que foram criados os casos de uso *Concluir compra*, para representar a conclusão da compra, e *Visualizar carrinho*, para apresentação dos itens comprados, qual é o tipo de associação entre os casos de uso que deve ser utilizada para contemplar corretamente esse requisito do sistema?

- a) Associação simples.
- b) Extensão.
- c) Inclusão.
- d) Generalização.

**16.**Em diagrama de classe, o tipo de relacionamento que herda o comportamento de uma classe, mas não sua estrutura, sendo representado por uma linha tracejada com uma seta vazia é

- a) especialização.
- b) realização.
- c) dependência.
- d) composição.

**17.**O sistema operacional realiza uma série de processos, nos quais cada um deles é executado alternadamente. Esta alternância ocorre em uma velocidade tão rápida que causa a impressão de execução simultânea para o usuário leigo. Este conceito refere-se a uma das funções de um sistema operacional, cujo nome é

- a) gerenciamento de processos.
- b) gerenciamento de memória.
- c) gerenciamento de rede.
- d) controle do armazenamento na memória auxiliar.

**18.**Qual das interfaces abaixo utiliza transferência serial de dados?

- a) IDE.
- b) ATA-2.
- c) SATA.
- d) SCSI.

**19.**Considerando as seguintes afirmativas em relação a sobrecarga de funções em C++, é correto afirmar que

- a) a sobrecarga de uma função pode ser realizada, desde que, o tipo de retorno da função seja sempre diferente e o número de argumentos e o tipo dos argumentos sejam iguais.
- b) pode-se fazer a sobrecarga de uma função pode ser realizada, desde que, o número de argumentos seja diferente ou o tipo dos argumentos seja diferente.
- c) a sobrecarga de uma função só é possível quando temos a passagem de parâmetros por referência.
- d) não é permitido fazer a sobrecarga (*overload*) de funções em C++ pois este é um recurso apenas para os métodos na Programação Orientada a Objetos.

**20.**Considerando as implementações de Filas e Pilhas em C++, afirma-se que

- a) a estrutura de dados Fila, também conhecida como (first-in, first-out) FIFO, permite que um nó seja adicionado à fila e que nós sejam removidos da fila somente na parte superior.
- b) as principais operações de inserção e remoção de nós em uma pilha são conhecidas como *enqueue* e *dequeue*.
- c) as principais funções-membro utilizadas para manipular uma pilha são push e pop. A função pop remove um nó do final da pilha e a função push insere um novo nó no final da pilha.
- d) a pilha é referida como uma estrutura de dados no qual o primeiro nó adicionado à pilha será o primeiro nó a ser retirado da pilha.

**21.**Os dados representam os elementos do mundo exterior, que são as informações manipuladas pelos seres humanos. Os dados a serem utilizados no computador devem primeiramente ser abstraídos para serem, então, processados.

Eles são categorizados em três tipos primitivos ou básicos:

- a) numéricos (representados por valores numéricos inteiros ou alfanuméricos), caracteres (valores alfabéticos ou reais) e lógicos (valores verdadeiros e falsos).
- b) numéricos (representados por valores numéricos inteiros ou reais), caracteres (valores alfabéticos ou alfanuméricos) e lógicos (valores verdadeiros e falsos).
- c) numéricos (representados apenas por valores numéricos inteiros positivos ou negativos), caracteres (valores alfabéticos ou reais) e lógicos (valores verdadeiros e falsos).
- d) numéricos (representados apenas por valores numéricos inteiros ou fracionados), caracteres (valores alfabéticos) e lógicos (valores verdadeiros e falsos).

**22.**A expressão  $12 ** 3$  e a expressão  $12 \wedge 3$  apresentam como resultados, respectivamente

- a) 1728 e 1728.00
- b) 1728.00 e 1728
- c) 1728 e 1728
- d) 1728.00 e 1728.00

**23.** Na Linguagem C++, para iniciar um *array* chamado "n" em uma declaração, usa-se usar a seguinte expressão:

- a) `int n[5] = {20, 22, 24, 26, 28};`
- b) `array n[5] = {20, 22, 24, 26, 28};`
- c) `int n[5] = {20, 22, 24, 26, 28, 30};`
- d) `array n[5] = {20, 22, 24, 26, 28, 30};`

**24.** Analise a tabela abaixo que contém um programa em Unidade Lógica e Aritmética (ULA).

```

1 | prog soma
2 | int i, j, soma;
3 | soma <- 0;
4 | para ( i <- 0 ; i < 4 ; i ++ )
5 | {   para ( j <- 0 ; j < 3 ; j ++ )
6 |     { se( j == i ) { j <- 3 ; }
7 |       senão   { soma <- soma + i ; }
9 |     }
10 | }
11 | imprima soma ;
12 | fimprog
```

Tabela 1 – Programa em ULA.

Qual resultado será impresso na tela?

- a) 11
- b) 14
- c) 15
- d) 17

**25.** Sobre arquivos, que afirmativa apresenta a informação correta?

- a) A grande vantagem dos arquivos ASCII é que podem ser mostrados e impressos como são e ser editados com qualquer editor de textos.
- b) O sistema operacional pode executar qualquer tipo de arquivo e em qualquer formato.
- c) O atributo relacionado ao *flag* de sistema é indicado como 0 (zero) para arquivos do sistema e 1 (um) para os demais tipos de arquivos.
- d) São essenciais para banco de dados os arquivos cujo acesso é sequencial.

**26.** Está correto afirmar que

- a) Emprestimo *natural right outer join* Devedor, é um comando SQL que pode ser executado corretamente considerando a tabela Empréstimo (com os atributos: nome\_agencia, numero\_emprestimo, total) e a tabela Devedor (com os atributos: nome\_cliente, numero\_emprestimo).
- b) O comando Rollback faz com que todas as instruções SQL de uma transação sejam refeitas.
- c) Caso ocorra uma falha no sistema, as atualizações em execução poderão ser desfeitas e/ou refeitas de acordo com a especificação da implementação.
- d) A operação de projeção, em álgebra relacional, é uma operação binária que elimina todas as linhas duplicadas.



**27. Que alternativa apresenta informação **INCORRETA**?**

- a) Uma transação que se encontra no estado "parcialmente confirmada" somente poderá passar para o estado "confirmada".
- b) Os *schedules* "seriais de conflito" ou o de "equivalentes de visão", podem ser utilizados para implementar o conceito de Isolamento de transação e permitir tratamento seguro às falhas da transação.
- c) "Compartilhado" e "Exclusivo" são dois possíveis modos de bloqueio.
- d) O ponto de bloqueio da transação permite ordenação das transações para garantir a seriação de conflito.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto abaixo e responda às questões de 28 a 32.

**A banalização da vida**

Por Lya Luft

1 Este é talvez um dos fatos mais assustadores e tristes do nosso momento: falta de  
2 segurança generalizada, o medo, pois aqui se mata e se morre como quem come um  
3 pãozinho. Bala perdida, traficante, bandido graúdo ou pequeno, e o menor de idade, que é o  
4 mais complicado: pelas nossas leis absurdas, sendo menor, ele não é de verdade punido. É  
5 levado para um estabelecimento hipoteticamente educativo e socializador, de onde deveria sair  
6 regenerado, com profissão, com vergonha na cara, sair gente. Não sai. Não, salvo raríssimas  
7 exceções, e todo mundo sabe disso.

8 Todo mundo sabe que é urgente e essencial reduzir para menos de 18 anos a idade em  
9 que se pode prender, julgar, condenar um assassino feroz, reincidente, cruel e confesso. Mas  
10 aí vem quem defenda, quem tenha pena, ah! os direitos humanos, ah! são crianças. São  
11 assassinos apavorantes: torturam e matam com frieza de animais, tantas vezes, e vão para a  
12 reeducação ou a ressocialização certamente achando graça: logo, logo estarão de volta. Basta  
13 ver os casos em que, checando-se a ficha do "menino", ele é reincidente contumaz.

14 Outro ponto dessa nossa insegurança é a rala presença de policiais em muitas cidades  
15 brasileiras. Posso rodar quarteirões intermináveis de carro, e não vejo um só policial. Culpa  
16 deles? Certamente não. Os policiais ganham mal, arriscam suas vidas, são mortos  
17 frequentemente, são mais heróis do que vilões, embora muitos os queiram enxergar assim.  
18 Onde não temos policiamento, mais insegurança.

19 Na verdade, a violência é tão alta e tão geral no país que mesmo porteiros treinados de  
20 bons edifícios ou condomínios pouco adiantam: facilmente são rendidos ou mortos, e estamos  
21 à mercê da bandidagem.

22 Banalizamos a vida também nessas manifestações de toda sorte, em que paus, barras  
23 de ferro, bombas caseiras, até armas de fogo, não apenas assustam, não só ameaçam, mas  
24 aqui e ali matam alguém. Incendiam-se ônibus não apenas em protesto, mas por pura  
25 maldade, com gente dentro, mesmo crianças: que civilização estamos nos tornando? Morrer  
26 assassinado, mesmo sem estar no circuito perigoso dos bandidos, dos marginais, começa a se  
27 tornar, não ainda banal, mas já frequente: nas ruas, às 10 da manhã, matam-se pais de  
28 família ou jovens estudantes ou operários. Não falo em becos onde a violência impera e a  
29 mortandade é comum, mas em ruas abertas de bairros de classe média. Não se passa semana  
30 sem que se noticie criança morta por bala perdida.

31 Nada, quase nada mais nos espanta: estamos ficando calejados, não nas mãos por  
32 trabalho duro, mas na alma pelo horror que nos assola tanto que a cada vez nos horrorizamos  
33 menos.

34 Quero escrever uma coluna otimista. Quero escrever poemas delicados, romances  
35 intensos, crônicas de amor pela cidade, pelas pessoas, pela natureza, quero tudo isso. Mas se

36 tenho voz, e vez, não posso falar de flores enquanto o asfalto mostra manchas de sangue,  
37 famílias são destroçadas, ruas acoçadas, casas ameaçadas, seres humanos feito coelhos  
38 amedrontados sem ter para onde correr, nem a quem recorrer, e não se vê nem uma luz no  
39 fim desse túnel.

40 Pouca esperança real temos. Nós nos desinteressamos para sobreviver  
41 emocionalmente diante da horrenda banalização da vida representada não só pela quantidade  
42 e violência dos crimes cometidos e impunes como pela punição incrivelmente pequena para  
43 quem mata com seu automóvel por correr demais ou dirigir bêbado, por exemplo. O descaso,  
44 ou a incompetência, com que tudo isso é administrado nos faz temer outra ameaça ainda: a  
45 banalização da vida é o outro lado da banalização da morte.

Fonte : Revista Veja, 26 de março de 2014

**28.** Da leitura global do texto, depreende-se que o objetivo principal da autora é

- a) chamar a atenção dos leitores para o fato de que a violência vem aumentando assustadoramente no país e atingindo principalmente a classe média brasileira.
- b) propor reflexão a respeito da incompetência de nossos governantes perante aos altos índices de criminalidade no país.
- c) convencer o leitor de que a redução da maioria penal no Brasil e o aumento de policiamento nas ruas são caminhos que poderão reduzir a violência no país.
- d) alertar o leitor sobre o fato de a sociedade, frente à impunidade, ao aumento e ao grau da criminalidade, estar se tornando insensível e indiferente à violência.

**29.** São feitas, a seguir, algumas afirmativas sobre o texto.

- I. As manifestações de rua, segundo o texto, representam um perigo à sociedade, já que propiciam ambiente no qual os bandidos externam principalmente sua revolta frente às desigualdades sociais.
- II. A cronista demonstra reconhecer no texto seu papel singular e responsável de portavoza dos problemas sociais que atingem o país, entre eles, o da banalização da vida.
- III. A autora argumenta em favor de um policiamento ostensivo, isto é, de um número maior de policiais nas ruas, em especial, naquelas em que trafegam estudantes, famílias e operários.
- IV. A forma descomprometida ou inábil com que as autoridades vêm gerenciando a criminalidade no país está fazendo com que nos acostumemos com a barbárie e, conseqüentemente, está alterando nossa forma de conceber a vida e a morte.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e IV apenas.
- b) II e IV apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II, III e IV.

**30.** Em qual passagem a seguir há correspondência entre o pronome destacado e o referente?

- a) "... pelas nossas leis absurdas, sendo menor, **ele** não é de verdade punido." (linha 04) – bandido pequeno.
- b) "... em **que**, checando-se a ficha do 'menino', ele é reincidente contumaz ..." (linha 13) – casos.
- c) "... arriscam **suas** vidas, são mortos frequentemente, ..." (linhas 16 e 17) – vidas
- d) "... embora muitos **os** queiram enxergar assim." (linha 17) – vilões

**31.** Observe a pontuação do seguinte fragmento do texto.

Não, salvo raríssimas exceções, e todo mundo sabe disso. (linhas 6 e 7)

Em qual outra passagem do texto, a vírgula antes da conjunção aditiva **e** foi utilizada pela mesma razão empregada no excerto acima?

- a) São assassinos apavorantes: torturam e matam com frieza de animais, tantas vezes, e vão para a reeducação ou a ressocialização certamente achando graça. (linhas 10, 11, e 12)
- b) Posso rodar quarteirões intermináveis de carro, e não vejo um só policial. (linha 15)
- c) ... mesmo porteiros treinados de bons edifícios ou condomínios pouco adiantam: facilmente são rendidos ou mortos, e estamos à mercê da bandidagem. (linhas 19, 20 e 21)
- d) Mas se tenho voz, e vez, não posso falar de flores enquanto o asfalto mostra manchas de sangue. (linhas 35 e 36)

**32.** A relação de sentido estabelecida entre as ideias ligadas pelos dois pontos, em " São assassinos apavorantes: torturam e matam com frieza de animais... " (linhas 10 e 11), é de

- a) adição.
- b) consequência.
- c) conclusão.
- d) explicação.

**33.** Leia as frases seguintes.

- I. A violência doméstica é uma epidemia silenciosa.
- II. As vítimas da violência doméstica são, em sua maioria, crianças, mulheres e idosos.
- III. A sociedade deve dar mais atenção a essa epidemia silenciosa.

Fazendo-se a união das três frases, qual das construções abaixo respeita os princípios de coesão, coerência e correção linguística?

- a) A violência doméstica, da qual crianças, mulheres e idosos são, em sua maioria vítimas, é uma epidemia silenciosa a qual a sociedade deve dar mais atenção.
- b) A violência doméstica, cujas vítimas são, em sua maioria, crianças, mulheres e idosos, é uma epidemia silenciosa à qual a sociedade deve dar mais atenção.
- c) As vítimas da violência doméstica que são, em sua maioria, crianças mulheres e idosos, é uma epidemia silenciosa para a qual a sociedade deve dar mais atenção.
- d) A sociedade deve dar mais atenção a essa epidemia silenciosa, que é a violência doméstica, cujas as vítimas são, em sua maioria, crianças, mulheres e idosos.

**34.** Qual das construções abaixo respeita as normas de concordância verbal?

- a) Fazem já alguns anos que a violência vem mostrando ser consequência não da falta de bens materiais, mas da ausência de valores morais e éticos.
- b) Vivem-se, no dia a dia, momentos de tensão, e isso acaba gerando uma paranoia coletiva em que as relações sociais passam a ser de desconfiança e de animosidade.
- c) Nos Estados Unidos, houveram muitos homicídios envolvendo adolescentes que apresentavam comportamento antissocial.
- d) É pena que faltem, na vida de muitos jovens, uma figura disciplinadora capaz de mostrar-lhes os limites da liberdade.

**35.** Escolha uma das expressões indicadas entre parênteses de modo a completar adequadamente os períodos.

- I. Necessitamos urgentemente desvendar as fontes geradoras da violência, \_\_\_\_\_ sabermos como despertar as fontes geradoras de paz. (a fim de/afim de)
- II. Projetos de tese \_\_\_\_\_ promoção da cultura de paz no país vêm sendo desenvolvidos por diferentes segmentos da sociedade. (a cerca da/acerca da)
- III. O governo deve investir em segurança, \_\_\_\_\_ a população começará a fazer justiça com as próprias mãos. (se não/senão)
- IV. Segurança pública é um direito de \_\_\_\_\_ cidadão e é requisito de exercício da cidadania. (todo/todo o)

A sequência que completa correta e respectivamente as lacunas dos períodos é

- a) a fim de / acerca da/ senão/ todo.
- b) afim de/ a cerca da/ se não/ todo o.
- c) a fim de/ a cerca da/ senão/ todo o.
- d) afim de/ acerca da/ se não/ todo.

### LEGISLAÇÃO

**36.** De acordo com a Lei n.º 8.112, de 1990, os seguintes tempos de serviço serão contados apenas para efeito de aposentadoria e disponibilidade, **EXCETO**,

- a) licença à gestante, à adotante e à paternidade.
- b) o tempo de serviço relativo a tiro de guerra.
- c) a licença para atividade política, no caso do art. 86, § 2.º.
- d) o tempo de iniciativa privada, vinculada à Previdência Social.

**37.** Analise as afirmativas abaixo, de acordo com a Lei n.º 9.784, de 1999, colocando (V), para as verdadeiras, e (F), para as falsas.

- ( ) O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido do interessado.
- ( ) A autoridade ou servidor que incorrer em impedimento deve comunicar o fato à autoridade competente, sendo ressalvado o direito de atuar no processo.
- ( ) São inadmissíveis no processo administrativo as provas obtidas por meios ilícitos.
- ( ) O recurso administrativo tramitará no máximo por quatro instâncias administrativas, salvo disposição legal diversa.
- ( ) Salvo motivo de força maior devidamente comprovado, os prazos processuais não se suspendem.

A ordem correta, de cima para baixo, é

- a) V – V – V – V – V.
- b) V – F – V – F – F.
- c) V – F – V – F – V.
- d) F – F – V – V – V.

**38.** Assinale a afirmativa que **contradiz** norma da Constituição Federativa do Brasil de 1988, e alterações posteriores, referente à Administração Pública.

- a) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- b) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- c) Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma da Constituição, é permitida a percepção de mais de uma aposentadoria à conta do regime de previdência previsto no art. 40 da Constituição Federal de 1988.
- d) A lei estabelecerá os prazos de prescrição para ilícitos praticados por qualquer agente, servidor ou não, que causem prejuízos ao erário, ressalvadas as respectivas ações de ressarcimento.

**39.** No que diz respeito ao Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal, instituído pelo Decreto n.º 6.029, de 1.º de fevereiro de 2007, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os integrantes da Rede de Ética se reunirão sob a coordenação da Comissão de Ética Pública, pelo menos duas vezes por ano, em fórum específico, para avaliar o programa e as ações para a promoção da ética na administração pública.
- II. Havendo dúvida quanto à legalidade, a Comissão de Ética competente deverá ouvir previamente a área jurídica do órgão ou entidade.
- III. Concluída a instrução processual, as Comissões de Ética proferirão decisão conclusiva e fundamentada.
- IV. As autoridades competentes não poderão alegar sigilo para deixar de prestar informação solicitada pelas Comissões de Ética.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

**40.** Em matéria de licitação, analise as assertivas a seguir:

- I. Os membros das Comissões de licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se posição individual divergente estiver devidamente fundamentada e registrada em ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão.
- II. A Administração poderá, quando devidamente justificado, descumprir as normas e condições do edital ao qual se acha estritamente vinculada.
- III. A Administração acolherá, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato.
- IV. A Administração não poderá celebrar o contrato com preterição da ordem de classificação das propostas ou com terceiros estranhos ao procedimento licitatório, sob pena de nulidade.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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