



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
AUDITOR GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SECRETÁRIO DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

TS23

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
 - Um **caderno de questões** contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
- É responsabilidade do candidato certificar-se de que o código e o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao código e ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**;
- Ao ser autorizado o início da prova verifique, no **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
- Você dispõe de 4:00h (quatro horas) para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do seu **cartão de resposta**;
- Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 001/2006 – Item 9.12 alínea a);
- Não será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas** (Edital 001/2006 – 9.12 alínea e);
- Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** e retirar-se da sala de prova (Edital 001/2006 – Item 9.12 alínea c);
- Somente será permitido levar seu **caderno de questões** faltando 30 (trinta) minutos para o término da prova, desde que o candidato permaneça em sua sala até este momento (Edital 001/2006 – Item 9.12 alínea d);
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado**;
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos;
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova;
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde;
- O **cartão de respostas** **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do gabarito	22/05/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito	23 e 24/05/2006	Através do site www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado preliminar da Prova Objetiva	07/06/2006	www.nce.ufrj.br/concursos

DEMAIS ATIVIDADES CONSULTAR O SITE www.nce.ufrj.br/concursos





LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – OS PROBLEMAS DA LEI

Pablo Pereira

Antes da chamada Lei dos Crimes Ambientais (Lei 9.605, de 1998), quem era flagrado na caça ou no tráfico de animais silvestres não tinha direito à fiança. Era prisão na certa, tanto para o criminoso quanto para o flagelado pela fome que caçava para comer. Com a mudança na lei, as coisas ficaram mais leves, principalmente para aqueles que lucram com o tráfico. Para agentes do Ibama e membros de ONGs, o crime só não cresce mais por causa de campanhas de conscientização e de ações de fiscalização baseadas em denúncias. “As campanhas e a repercussão das apreensões são fundamentais para o aspecto educativo”, admite Luís Antônio Gonçalves de Lima, chefe da fiscalização do Ibama em São Paulo.

Com o abrandamento da legislação ambiental, em especial do Código de Fauna (Lei 5.197, de 1967), cresceu o número dos criadouros de animais silvestres. Os bichos neles criados podem ser vendidos.

Ângela Branco, chefe da Divisão Técnica de Medicina Veterinária e Manejo da Fauna Silvestre da Prefeitura de São Paulo, diz não ser contra os criadouros, mas que não deveria ser estimulada a posse de animais silvestres. “Isso prejudica o esforço de anos de trabalho de conscientização.” A veterinária ressalta que ao abrandamento da lei deveria corresponder uma fiscalização mais intensa dos criadouros e do comércio para evitar a “legalização” de animais que são capturados ilegalmente. Ela cita que há muitos casos de adulteração de anilhas, as “pulseiras” de identificação colocadas nas pernas das aves.

1. Os problemas da lei a que se refere o título do texto se resumem a:

- (A) encontrar um ponto de equilíbrio justo;
- (B) procurar um meio mais rigoroso de punir os crimes;
- (C) não permitir a caça de modo algum;
- (D) autorizar o comércio de animais sem promover a extinção das espécies;
- (E) indicar um caminho que favoreça os criadouros.

2. “não tinha direito à fiança”; a frase abaixo em que o acento grave indicativo da crase está mal colocado é:

- (A) o papagaio estava à distância de 10 metros da gaiola;
- (B) o bicho não tinha direito à água nem a alimento;
- (C) deve-se à conscientização a diminuição do número de animais em cativeiro;
- (D) entregou-se à polícia o caçador clandestino;
- (E) os animais se entregaram à sua sina.

3. “Antes da chamada Lei dos Crimes Ambientais (Lei 9.605, de 1998), quem era flagrado na caça...”; emprega-se a vírgula, nesse caso, para:

- (A) separar o vocativo;
- (B) destacar o aposto;
- (C) indicar inversão da ordem direta;
- (D) evitar ambigüidade;
- (E) ligar orações coordenadas.

4. “A veterinária ressalta que ao abrandamento da lei deveria corresponder uma fiscalização mais intensa dos criadouros”; a forma de reescrever-se essa mesma frase que ALTERA o seu sentido original é:

- (A) Ao abrandamento da lei deveria corresponder uma fiscalização mais intensa dos criadouros, ressalta a veterinária;
- (B) A veterinária ressalta que a uma fiscalização mais intensa dos criadouros deveria corresponder o abrandamento da lei;
- (C) Ao abrandamento da lei, ressalta a veterinária, deveria corresponder uma fiscalização mais intensa dos criadouros;
- (D) Deveria haver correspondência entre o abrandamento da lei e uma fiscalização mais intensa dos criadouros, é o que ressalta a veterinária;
- (E) A veterinária ressalta que, abrandando-se a lei, deveria haver uma correspondente fiscalização dos criadouros.

5. A sigla ONG – Organização Não Governamental – não teve sua significação explicitada no texto porque:

- (A) o autor do texto considerou-a como de amplo conhecimento do público leitor;
- (B) não havia necessidade de explicá-la por sua pouca importância no texto;
- (C) certamente por distração do autor, já que se trata de sigla pouco divulgada na imprensa;
- (D) sua formação é obscura e as letras iniciais não correspondem a palavras significativas;
- (E) se apresenta na forma plural.

6. “era flagrado na caça ou no tráfico de animais silvestres”; nesse segmento do texto, os vocábulo “caça” e “tráfico” são seguidos da mesma preposição “de” e, por isso, o termo regido – “de animais silvestres” – pode vir após os dois. A alternativa abaixo em que isso NÃO ocorre é:

- (A) a higienização e organização dos criadouros é indispensável;
- (B) a compra e a venda de animais silvestres;
- (C) o prejuízo e o lucro com a venda de animais;
- (D) a partida e a chegada ao porto de animais capturados;
- (E) o medo e a necessidade de burlar a lei ambiental.

7. “tanto para o criminoso quanto para o flagelado pela fome”; os termos desse segmento estão ligados por conectivos de adição. A alternativa em que essa ligação teve sentido alterado é:

- (A) para o criminoso e para o flagelado pela fome;
- (B) para o criminoso ou para o flagelado pela fome;
- (C) tanto para o criminoso como para o flagelado pela fome;
- (D) não só para o criminoso mas também para o flagelado pela fome;
- (E) para o criminoso e não só para o flagelado pela fome.

8. “para evitar a ‘legalização’ de animais capturados ilegalmente”; as aspas na palavra “legalização” indicam:

- (A) a necessidade de destacar o termo na frase;
- (B) tratar-se de palavra empregada erradamente;
- (C) a alteração de seu sentido original;
- (D) uma crítica às autoridades por sua deficiência;
- (E) um emprego fora das normas gramaticais.



9. “As campanhas e a repercussão das apreensões são fundamentais para o aspecto educativo”; com essa frase do texto, depreendemos que para a educação:

- (A) basta um fiel cumprimento da lei;
- (B) o exemplo de apreensões é fundamental;
- (C) as campanhas sem as apreensões seriam suficientes;
- (D) campanhas e apreensões trabalham em sentido oposto;
- (E) a conscientização sem as apreensões seriam mais frutíferas.

10. No texto aparecem muitas vozes; assinale a afirmativa que NÃO está de acordo com as vozes presentes no texto:

- (A) a voz prioritária é a do autor do texto;
- (B) aparecem também vozes de autoridades constituídas;
- (C) algumas vozes trazem autoridade ao texto;
- (D) outras vozes são de menor valia, como a do flagelado pela fome;
- (E) vozes das ONGs colaboram para distintos pontos de vista.

11. Observe as frases a seguir, nas quais está presente o vocábulo “para”:

- I – “era prisão na certa, tanto para o criminoso como para o flagelado”
- II – “que caçava para comer”
- III – “as coisas ficaram mais leves, principalmente para aqueles que lucram”
- IV – “as apreensões são fundamentais para o aspecto educativo”

O valor de finalidade desse conectivo aparece somente em:

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

12. “não tinha direito à fiança”; o termo sublinhado significa:

- (A) quantia em que importa uma dívida;
- (B) ato de apresentar justificativa para um ato delituoso;
- (C) liberdade obtida por meios legais;
- (D) ato de ter confiança em alguém;
- (E) quantia devida às autoridades constituídas.

13. “que caçava para comer”; o verbo “caçar” possui como homônimo “cassar”, com distinto significado. A alternativa abaixo em que palavras semelhantes ou idênticas em algum aspecto foram trocadas é:

- (A) o perigo da extinção da espécie era eminente;
- (B) o caçador foi preso em flagrante delito;
- (C) no acidente morreram três fiscais do Ibama;
- (D) era bastante insipiente o novo fiscal da área;
- (E) os pássaros que imigram podem trazer a gripe aviária.

14. “Com a mudança da lei, as coisas ficaram mais leves”; a forma de reescrever-se essa frase do texto que ALTERA o seu sentido original é:

- (A) por causa da mudança da lei, as coisas ficaram mais leves;
- (B) devido à mudança da lei, as coisas ficaram mais leves;

- (C) após a mudança da lei, as coisas ficaram mais leves;
- (D) as coisas ficaram mais leves apesar da mudança da lei;
- (E) as coisas ficaram mais leves em razão da mudança da lei.

15. “Os bichos neles criados podem ser vendidos”; infere-se desse segmento do texto que:

- (A) os bichos capturados também podem ser vendidos;
- (B) só podem ser vendidos os bichos dos criadouros;
- (C) antes todos os animais podiam ser vendidos;
- (D) após os criadouros, os bichos passaram a ser vendidos ilegalmente;
- (E) os bichos são legalmente vendidos de criadouro para criadouro.

16. A palavra “conscientização” é grafada com SC; o vocábulo abaixo que está erradamente grafado por NÃO possuir essa grafia é:

- (A) ascensão;
- (B) piscina;
- (C) adolescente;
- (D) fascismo;
- (E) incitar.

17. Os advérbios como “ilegalmente” são formados pela forma feminina do adjetivo mais o sufixo –mente; a alternativa em que se nota claramente a forma feminina do adjetivo primitivo é:

- (A) elegantemente;
- (B) cortesmente;
- (C) conscientemente;
- (D) certamente;
- (E) tenazmente.

18. A frase abaixo que NÃO se apresenta na voz passiva é:

- (A) “quem era flagrado na caça ou no tráfico de animais”;
- (B) “a repercussão das apreensões são fundamentais para o aspecto educativo”;
- (C) “os bichos neles criados podem ser vendidos”;
- (D) “não deveria ser estimulada a posse de animais silvestres”;
- (E) “animais que são capturados ilegalmente”.

19. A alternativa em que ocorre a presença de termos que se opõem semanticamente é:

- (A) “quem era flagrado na caça ou no tráfico de animais silvestres”;
- (B) “tanto para o criminoso como para o flagelado pela fome”;
- (C) “com a mudança da lei, as coisas ficaram mais leves”;
- (D) “as campanhas e a repercussão das apreensões são fundamentais”;
- (E) “os bichos neles criados podem ser vendidos”.

20. A adulteração citada no último segmento do texto se refere:

- (A) à colocação de pulseiras em animais dos criadouros;
- (B) à substituição de anilhas por pulseiras;
- (C) à colocação indevida de pulseiras em animais capturados;
- (D) à apresentação de animais dos criadouros para venda;
- (E) ao fato de roubarem animais dos criadouros e falsificarem as anilhas.



CONHECIMENTOS GERAIS

21 - “(...) se procura fazer a colônia de Mato Grosso tão forte e poderosa que contenha os vizinhos em respeito e organize a administração.”
(Conselho Ultramarino)

A partir do texto acima, pode-se afirmar que a criação da capitania de Mato Grosso, em 1748, está ligada ao interesse português em:

- (A) garantir a posse da região que pertencia a Portugal desde a assinatura do Tratado de Tordesilhas (1494), mas que fora relegada a segundo plano durante os séculos XVI e XVII;
- (B) afirmar o poderio da Coroa portuguesa na região após o fracasso do empreendimento do donatário da capitania de Minas Gerais que englobava a região mato-grossense;
- (C) consolidar o domínio no território a oeste da linha de Tordesilhas, conquistado e ocupado pelos colonos portugueses, evitando o avanço das missões jesuíticas espanholas sobre essas terras;
- (D) combater os sucessivos conflitos entre colonos portugueses e os comerciantes espanhóis que desde meados do século XVII pretendiam explorar as riquezas da floresta;
- (E) neutralizar a ação dos comerciantes franceses, pois desde o fim da França Equinocial faziam investidas sobre a região mato-grossense com o objetivo de aí instalar uma nova colônia.

22 - “Os escravos negros chegaram a Mato Grosso concomitantemente à fixação do povoamento. A primeira monção proveniente de São Paulo trazia o necessário para a exploração do ouro: além de mantimentos e ferramentas, escravos. Estes foram direcionados para os trabalhos de mineração.”

(REIS, J., GOMES, F. (orgs), *Liberdade por um fio*.
São Paulo: Companhia das Letras, 1996)

Em relação à presença de escravos africanos na vida social mato-grossense, nos séculos XVIII e XIX, pode-se afirmar que:

- (A) caracterizou-se pela passividade dos negros na aceitação da escravidão;
- (B) contribuiu para uma violenta revolta negra, baseada no exemplo haitiano, a Revolta dos Haussás;
- (C) foi insignificante do ponto de vista demográfico, pois predominou a mão-de-obra dos imigrantes europeus;
- (D) foi marcada por atos de resistência à escravidão, formando quilombos como os de Quariterê e Sepotuba;
- (E) desapareceu com o declínio da atividade mineradora.

23 - “... foram todos amarrados de braços para trás....seguindo assim a pé (...) foram um a um fuzilados, saqueados, e os cadáveres com os ventres partidos em cruz, para não boiarem, lançados n’água à voracidade das piranhas...”

O texto acima faz parte do depoimento de João Pais de Barros sobre o “Massacre da Baía Garcez”, ocorrido em 1901. Tal episódio reflete a:

- (A) intensificação da violenta disputa entre os grupos oligárquicos pelo controle da vida política local;
- (B) reação de comunidades indígenas à instalação de fazendas de gado na periferia de suas terras;
- (C) repressão de usineiros às manifestações dos trabalhadores que, em greve, reivindicavam melhores condições de trabalho;
- (D) intervenção militar do governo paraguaio para reconquistar a livre navegação no Rio Paraguai;
- (E) ação das tropas federais contra adeptos da Revolução Constitucionalista Paulista que haviam estabelecido um governo paralelo em Corumbá.

24 - A Lei Complementar nº 31, de 11 de outubro de 1977, determinou o desmembramento do então estado de Mato Grosso em duas unidades federativas. Assinale a alternativa que melhor apresenta uma das razões oficiais para o ato citado:

- (A) as constantes manifestações dos trabalhadores rurais ligados ao Movimento dos Sem Terra (MST), que exigiam a imediata reforma agrária, preocupavam os fazendeiros no extremo norte do estado;
- (B) os proprietários das grandes empresas pecuaristas voltadas para o mercado externo reclamavam da cobrança de elevados tributos para sustentar a parte sul do estado, pouco produtiva;
- (C) as populações ribeirinhas protestavam contra o chamado “Arco do Desmatamento”, que desde a época do chamado “Milagre Econômico” gerava graves problemas para a região;
- (D) as constantes invasões pelas comunidades indígenas às fazendas situadas nas proximidades do Parque Nacional do Xingu, gerando uma tensão permanente com os colonos da região;
- (E) a reorganização do espaço geográfico era fundamental a fim de possibilitar melhor administração e exploração econômica, pois o estado apresentava uma extensa área e grande diversidade ecológica e econômica.

25 - Nas décadas de 80 e 90, as áreas de Cerrado, do estado de Mato Grosso, passaram por um grande crescimento agrícola. A cultura que teve maior destaque nesse período foi:

- (A) o algodão;
- (B) o milho;
- (C) a laranja;
- (D) o arroz;
- (E) a soja.



26 - O estado de Mato Grosso é cortado por diversas rodovias federais, a maioria delas passando por Cuiabá. A rodovia Cuiabá-Santarém é a:

- (A) BR-153;
- (B) BR-116;
- (C) BR-230;
- (D) BR-163;
- (E) BR-101.

27 - A agricultura e pecuária praticadas nas sub-bacias que drenam para o Pantanal Matogrossense, muitas vezes, não adotam práticas conservacionistas. Isso tem gerado uma série de impactos ambientais no Pantanal. Dentre eles, pode-se destacar:

- (A) a formação de "ilhas" de calor;
- (B) o assoreamento dos rios;
- (C) a geração de lateritas;
- (D) o surgimento de novas espécies de insetos;
- (E) a aceleração do intemperismo das rochas.

28 - De acordo com o censo do IBGE, do ano 2000, o número de mulheres no país é ligeiramente superior ao de homens. Entretanto, em Mato Grosso, alguns municípios possuem a população masculina superior à feminina. Isso se deve, principalmente:

- (A) a serem áreas que estão recebendo imigrantes, predominantemente homens, de outras regiões;
- (B) à maior taxa de mortalidade feminina;
- (C) às maiores taxas de emigração das mulheres;
- (D) aos maiores índices de natalidade masculina;
- (E) a um certo equilíbrio entre emigração e imigração, nesses municípios.

29 - A Administração Pública Estadual deste Estado, na esfera do Poder Executivo, obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e de publicidade, guardando as seguintes definições:

I - legalidade, como princípio de sujeição aos mandamentos da lei e às exigências do bem-comum;

II - impessoalidade ou da finalidade, em que o interesse público sobrepõe-se aos interesses privados;

III - moralidade, regramento de natureza ética que fundamenta a ação administrativa;

IV - publicidade, pela qual a validade jurídica do ato administrativo está ligada a sua divulgação oficial.

Assinale se:

- (A) os incisos I e II estão corretos e III e IV incorretos;
- (B) os incisos I e III estão corretos e II e IV incorretos;
- (C) os incisos II e IV estão corretos e I e III incorretos;
- (D) os incisos I, III e IV estão corretos e o II incorreto;
- (E) os incisos I, II, III e IV estão corretos.

30 - O exercício de cargo efetivo ou em comissão, emprego público ou função de confiança exige conduta compatível com os preceitos do Código de Ética Funcional do Servidor Público Civil do Estado de Mato Grosso e com os demais princípios da moral individual, social e funcional. No tocante à conduta ética do servidor no Estado de Mato Grosso, é INCORRETO afirmar que:

- (A) o servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto;
- (B) a função pública integra-se na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada poderão acrescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional;
- (C) toda pessoa tem direito à verdade. O servidor público não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada, exceto quando interesse da Administração Pública Estadual;
- (D) tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral;
- (E) deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente dano moral aos usuários dos serviços públicos estaduais.

**MATEMÁTICA**

31 - Para que o resultado de $\sqrt{360} \cdot \sqrt{50} \cdot A$ seja um número natural, um valor que A pode assumir é:

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

32 - Heloísa tem que trabalhar 6 horas por dia, sem que neste tempo esteja incluído o horário do almoço. Um dia chegou no trabalho às 9h10, saiu para almoçar às 11h50 e retornou do almoço às 12h20. O horário de saída do trabalho de Heloísa neste dia foi:

- (A) 15h20
- (B) 15h40
- (C) 15h50
- (D) 16h10
- (E) 16h20

33 - Ana descontou uma promissória de R\$ 5000,00 a uma taxa de desconto simples de 3% ao mês, pagando à empresa credora um valor líquido de R\$ 4400,00. O prazo de antecipação foi de:

- (A) um mês;
- (B) dois meses;
- (C) três meses;
- (D) quatro meses;
- (E) cinco meses.

34 - Sabendo-se que 5 é raiz do polinômio $x^3 - 4x^2 - 11x + 30$, a soma das outras duas raízes deste polinômio é:

- (A) 11;
- (B) 4;
- (C) -1;
- (D) -6;
- (E) -11.

35 - A altura h (em metros) de uma bola em função do tempo t (em segundos) é dada pela função $h(t) = 4 \cdot \sin^2(t\pi) + 1$. No intervalo de tempo entre 0 e 2 segundos, o número de vezes que a bola atingirá a altura 3 metros é:

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

36 - O domínio da função $f(x) = \log(x - x^2 + 6)$ é:

- (A) $(0, \infty)$;
- (B) $(-\infty, -2) \cup (3, \infty)$;
- (C) $(6, +\infty)$;
- (D) $(-2, 6)$;
- (E) $(-2, 3)$.

37 - Um dos pontos da parábola $y = x^2 + 1$ que eqüidista dos pontos $(0, 0)$ e $(1, 1)$ é:

- (A) $(1/2, 1/2)$;
- (B) $(-1, 2)$;
- (C) $(2, 5)$;
- (D) $(1, 2)$;
- (E) $(-2, 5)$.

38 - José adquiriu uma dívida no cartão de crédito que cobra juros compostos de 3,2% ao mês e não conseguiu pagar nenhuma parte da dívida. Sua dívida no início de cada mês forma uma progressão:

- (A) aritmética de razão 0,032;
- (B) aritmética de razão 1,032;
- (C) aritmética de razão 3,2;
- (D) geométrica de razão 0,032;
- (E) geométrica de razão 1,032.

39 - Para descer alguns objetos da janela de um apartamento à rua, dois garotos fizeram uma brincadeira: fixaram a ponta de uma corda na janela e a outra no chão da rua a uma distância de 7 metros da base do prédio. Através de uma cesta que deslizava na corda, desciam os objetos. Sabendo que a janela deste apartamento está a uma altura de 24 metros do chão e desconsiderando os nós que terão que dar, o tamanho mínimo da corda que os garotos deverão utilizar é de:

- (A) 17 m
- (B) 25 m
- (C) 31 m
- (D) 38 m
- (E) 45 m

40 - Entre os grupos de dados a seguir, o que apresenta maior desvio-padrão é:

- (A) 7, 9, 10, 11, 13;
- (B) 8, 8, 10, 12, 12;
- (C) 8, 9, 10, 11, 12;
- (D) 9, 9, 10, 11, 11;
- (E) 9, 10, 10, 10, 11.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41 – É característica da tecnologia USB 2.0:

- (A) modo paralelo de transmissão;
- (B) arquitetura *master-slave*;
- (C) velocidade de até 12 Mbps;
- (D) compatibilidade com dispositivos *Firewire*;
- (E) limite de conexão máxima de 16 dispositivos.

42 – O termo FSB (*Front Side Bus*) define a velocidade:

- (A) interna do processador;
- (B) de acesso da memória RAM;
- (C) na qual o processador se comunica com a memória e componentes da placa-mãe;
- (D) do barramento de entrada/saída;
- (E) de acesso a periféricos via DMA.

43 – Considere as afirmativas abaixo:

- I) o Linux é um sistema operacional multiusuário e multitarefa;
- II) tanto o Windows quanto o Linux utilizam um arquivo único para centralização dos dados de configuração do sistema;
- III) o Linux dispõe de diferentes opções de interpretadores de comando.

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

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

44 – O Kurumin é um sistema Linux que tem como base a distribuição:

- (A) SlackWare
- (B) Mandrake
- (C) SuSE
- (D) Debian
- (E) RedHat

45 – A melhor definição para o KDE seria:

- (A) um ambiente gráfico para o sistema Linux;
- (B) um interpretador de comandos para o sistema Linux;
- (C) um ambiente gráfico alternativo para o sistema Windows;
- (D) um software de configuração específico da distribuição Kurumin;
- (E) um interpretador de comandos para o sistema Windows.

46 – O KDE pode ter algumas de suas características (por exemplo, a resolução da tela) configuradas a partir de um arquivo chamado:

- (A) ConfigKDE
- (B) LVMConfig
- (C) XF86Config
- (D) KDMSession
- (E) Source.List

47 – O item de menor relevância para o desempenho cotidiano de uma rede de comunicação de dados é:

- (A) controle de fluxo das mensagens;
- (B) tamanho do endereço origem e destino;
- (C) tamanho da janela deslizante, se utilizada;
- (D) controle de erro dos pacotes;
- (E) ordenamento na entrega de pacotes.

48 – O tamanho do endereço MAC em redes Ethernet é:

- (A) 16 bytes;
- (B) 32 bits;
- (C) 48 bits;
- (D) 8 bytes;
- (E) 96 bits.

49 – A principal diferença de uma rede Gigabit Ethernet com relação ao padrão Ethernet, além da velocidade, é:

- (A) possibilidade do uso de fibra ótica como meio físico;
- (B) tamanho mínimo do pacote na rede;
- (C) limite de distância usando par trançado não-blindado (UTP) entre dois pontos;
- (D) tamanho do endereço MAC;
- (E) uso do CSMA/CD em modo *half-duplex*.

50 – O dispositivo de rede que realiza funções no nível 2 do modelo OSI é:

- (A) hub;
- (B) transceptor;
- (C) roteador;
- (D) repetidor;
- (E) switch.

51 – Dois equipamentos devem se comunicar usando Gigabit Ethernet, em um ambiente de cabeamento estruturado usando par trançado não blindado. O tipo de cabeamento mais indicado (considerando suporte a largura de banda e menor preço) para esse caso é:

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



52 – Um protocolo de rede utilizado para realizar roteamento dinâmico em redes TCP/IP é:

- (A) IGMP
- (B) ICMP
- (C) DHCP
- (D) OSPF
- (E) SSH

53 – Um padrão que define o funcionamento de uma rede Gigabit Ethernet sobre fibra ótica é denominado:

- (A) 1000BaseTX
- (B) 1000BaseFX
- (C) 1000BaseCX
- (D) 1000BaseSX
- (E) 1000BaseRX

54 – A norma TIA/EIA-568 define padrões para:

- (A) estabelecimento de conexões remotas;
- (B) comunicação em redes sem fio;
- (C) cabeamento estruturado em prédios;
- (D) escolha da tecnologia de rede;
- (E) configuração da segurança da informação.

55 – O protocolo abaixo usado para implantar segurança nas transações via Web é:

- (A) FTP
- (B) SSL
- (C) HTTP
- (D) NTP
- (E) SMTP

56 – Para implantar segurança (autenticação e criptografia) em correio eletrônico, uma opção é o uso do protocolo:

- (A) SMTP
- (B) POP
- (C) SNMP
- (D) S/MIME
- (E) IMAP

57 - A finalidade do protocolo *spanning tree* usado em *switches* e pontes é:

- (A) evitar tempestades de *broadcast*;
- (B) garantir confidencialidade dos pacotes tratados;
- (C) resolver problemas de laços em topologias de rede;
- (D) implantar roteamento dinâmico de nível 3;
- (E) permitir tratamento de qualidade de serviço.

58 – Durante a instalação do sistema Conectiva 10, o gerenciador de *boot* instalado por *default* é:

- (A) GRUB
- (B) MBR
- (C) Partition Magic
- (D) Boot Loader
- (E) LILO

59 – Usando fibra ótica multimodo em uma rede FastEthernet com o padrão 100BaseFX, a distância máxima entre um *switch* e uma estação de trabalho conectada a ele é:

- (A) 500 m
- (B) 1000 m
- (C) 1500 m
- (D) 2000 m
- (E) 2500 m

60 – O dispositivo abaixo que realiza uma conversão de sinais digitais para analógicos e vice-versa é:

- (A) hub;
- (B) modem;
- (C) repetidor;
- (D) switch;
- (E) roteador.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Núcleo de Computação Eletrônica
Divisão de Concursos**

Endereço: Prédio do CCMN, Bloco C
Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ

Caixa Postal: 2324 - CEP 20010-974

Central de Atendimento: 0800 7273333 ou (21) 2598-3333

Informações: Dias úteis, de 9 h às 17 h (horário de Brasília)

Site: www.nce.ufrj.br/concursos

Email: concursoufrj@nce.ufrj.br