



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
[www.ifs.edu.br](http://www.ifs.edu.br)

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS ADMINISTRATIVOS

# LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

## CADERNO DE QUESTÕES

### INSTRUÇÕES

1- Examine seu **CADERNO DE QUESTÕES**

- Este caderno contém **50 (cinquenta) questões** objetivas;
- **Se apresentar alguma falha de impressão, dirija - se ao fiscal de sala antes de iniciar a prova;**
- No caso de dúvida sobre alguma questão, procure, ao final da prova, a Coordenação do concurso e solicite REQUERIMENTO DE RECURSO;
- O fiscal não está autorizado a esclarecer nenhuma dúvida sobre as questões da prova.

2- Deixe para preencher o **CARTÃO RESPOSTA** após ter respondido às questões

- O CARTÃO RESPOSTA será distribuído depois do início da prova;
- **NÃO dobre, não rasure e nem amasse o CARTÃO RESPOSTA;**
- **NÃO** será distribuído novo CARTÃO RESPOSTA;
- Utilize caneta esferográfica de tinta PRETA ou AZUL para preenchimento do CARTÃO RESPOSTA.
- **Assine seu cartão resposta conforme documento oficial de identidade apresentado no ato da prova. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ITEM DESCLASSIFICARÁ O CANDIDATO.**
- Confira todos os seus dados no cartão resposta antes de preenchê-lo. Se houver qualquer falha nos dados, informe imediatamente ao fiscal de sala, para que sejam tomadas as devidas providências.

3- Será excluído da prova, e conseqüentemente eliminado, o candidato que usar de meios fraudulentos. Estão proibidas as consultas de qualquer espécie e a utilização de máquinas de calcular ou similares (relógios com calculadora) ou aparelhos eletrônicos (telefone celular, bip, ...)

4- Ao terminar a prova, verifique se está levando seus pertences.

5- Observe o preenchimento correto dos alvéolos correspondentes às respostas:



CANDIDATO: \_\_\_\_\_





Em salões de beleza, é comum encontrar mulheres acompanhadas das filhas pequenas que se inquietam, choram, fazem birra. O mesmo ocorre em restaurantes, shoppings, aeroportos etc.

Com a proximidade do Dia Internacional da Mulher, esses dados e outros devem nos fazer refletir sobre a liberdade da mulher no mundo atual.

Em tempos em que a mulher pode marcar presença em quase todos os segmentos profissionais, pode ter filhos casada ou não, com parceiro ou não, pode estabelecer e romper relações amorosas quando quiser, pode cultivar sua aparência de acordo com seus anseios e disponibilidade financeira, ter autonomia econômica etc., parece que desfruta de uma liberdade sem fronteiras.

O problema é que nem sempre a mulher reconhece que muito do que faz não é por escolha. Sim. Na atualidade, ela está submetida às mais variadas pressões, muitas delas tão sutis que se travestem de seus propósitos pessoais. Conhece o ditado popular “o que não tem remédio, remediado está”? Podemos transformar em “o que não tem escolha, escolhido está” no caso das mulheres.

Como liberdade é poder escolher, conseguir realizar sua opção e abdicar das outras, podemos dizer que a liberdade feminina anda plena de restrições. E, depois da fase “mulher maravilha”, o cansaço bateu.

O que fazer com os filhos que precisam da disponibilidade (não da presença física) em tempo integral da mãe, com os anos que passam e com a aparência física que perde o frescor, com os embates competitivos no campo profissional que desgastam e sugam energia, com as obrigações sociais, com a solidão habitada por multidões de “amigos”?

E agora, Maria?

#### Responda às questões 04 e 05 a partir do texto II.

4) Infere-se do texto II que:

- Para as mães é fundamental estar com seus filhos, até os levam para salões de beleza, restaurantes, shoppings e aeroportos, como forma de estarem juntos.
- As babás acabam por não ter direito a folgas do trabalho.
- As mães não perdem a chance de tirar férias dos próprios filhos.
- A presença da figura do pai se tornou algo irrelevante por esse perfil de mulher mostrado no texto.
- Ser boa mãe, boa profissional e cuidar da aparência são situações incompatíveis com uma mesma mulher.

5) Destaque a informação mais inadequada ao texto lido.

- Lá, até e têm são palavras encontradas no texto II que são acentuadas de acordo com a mesma regra.
- Se “neste semestre” fosse substituído por *nesse semestre*, alteraria o sentido.
- As palavras sublinhadas no 1º parágrafo não pertencem à mesma classe gramatical.
- As palavras sublinhadas no 1º parágrafo introduzem orações subordinadas.
- Em “dera conta...” podemos substituir a forma verbal por tinha dado conta sem alterar semanticamente.

#### TEXTO III

#### Relatório diz que 198 homossexuais foram mortos em atos homofóbicos no país em 2009 Especial para o UOL Notícias - 05/03/2010

Um relatório divulgado na noite de quinta-feira (4) pelo GGB (Grupo Gay da Bahia) informa que 198 homossexuais foram mortos no Brasil no ano passado por homofobia, nove a mais do que em 2008. De acordo com a entidade baiana, que há três décadas coleta informações sobre homofobia no país, Bahia e Paraná foram os Estados que registraram o maior índice de homicídios contra homossexuais (25 cada um).

Segundo o antropólogo Luiz Mott, um dos fundadores do GGB, dentre os homossexuais assassinados no ano passado, 117 eram gays, 72, travestis, e nove, lésbicas. “Mesmo com todos os programas lançados pelo governo federal, o Brasil é o país com o maior número de homicídios contra lésbicas, gays, bissexuais e travestis”, disse Mott, professor aposentado da UFBA (Universidade Federal da Bahia).

“A cada dois dias um homossexual é assassinado no Brasil e precisamos dar um basta nesta situação”, afirmou Marcelo Cerqueira, presidente do GGB. Segundo o grupo baiano, o levantamento que contabilizou o número de gays mortos foi feito em delegacias, publicações em jornais e revistas, Internet e por outras entidades que lutam pelos direitos dos homossexuais. “Isto demonstra que o número deve ser ainda maior, porque muitas famílias têm vergonha de revelar que possuem parentes homossexuais”, acrescentou Luiz Mott.

O número de gays assassinados no Brasil tem aumentado nos últimos anos. Em 2007 foram 122. “Depois do Brasil, o México (35) e os Estados Unidos (25) foram os países mais homofóbicos em 2009”, disse Marcelo Cerqueira. Os dados do GGB revelam, ainda, que entre 1980 e o ano passado foram mortos 3.196 gays no Brasil. Entre as vítimas estão padres, pais-de-santo, professores, profissionais liberais, profissionais do sexo e cabeleireiros. Do total das vítimas, 34% foram mortas com armas de fogo, 29% (arma branca), 13% (espancamento) e 11% (asfixia). Os demais 13% foram mortos por outras modalidades.

Segundo o professor de filosofia Ricardo Liper, da UFBA, “mesmo em crimes envolvendo drogas e outros ilícitos, a condição homossexual da vítima sempre está presente, fruto da homofobia cultural e institucional que impregna a mente dos assassinos”. “Se a Secretaria Especial de Direitos Humanos da Presidência da República não implementar as deliberações do Programa Brasil Sem Homofobia, vamos denunciar o governo brasileiro junto à Comissão Interamericana de Direitos Humanos, da Organização dos Estados Americanos (OEA), e à Organização das Nações Unidas (ONU), pelo crime de prevaricação e lesa humanidade contra os homossexuais”, disse Luiz Mott.

#### Responda às questões de 06 a 08 a partir do texto III.

6) Em relação aos dados expostos no texto 3, só não se pode inferir que:

- A violência contra homossexuais representa o maior índice de fatos de homicídios no Brasil.
- Em certas profissões e áreas de atuação é mais visível a presença de homossexuais.
- Em diferentes regiões do país encontram-se casos de violência praticada contra homossexuais.
- Não são muito precisos os dados sobre total de vítimas de homofobia.
- Chega a ser o maior índice dos homicídios a homossexuais causado pelo uso de armas de fogo.

7) Julgue as afirmações abaixo.

- O emprego de vírgulas no trecho destacado no 2º parágrafo se justifica pela presença de zeugmas.
- Em “Mesmo com todos os programas lançados...” temos um caso de concessão.
- Poderíamos substituir o elemento sublinhado no item II por alguma conjunção adversativa sem nenhuma alteração morfosintática.
  - Todos os itens estão corretos.
  - Todos os itens estão incorretos.
  - I e III estão corretos.
  - I e II estão corretos.
  - II e III estão corretos.

8) Em “... o número deve ser ainda maior, porque muitas famílias...” o adjetivo sublinhado está:

- No grau normal.
- No grau comparativo de superioridade sintético.
- No grau superlativo absoluto sintético.
- No grau superlativo relativo de superioridade.
- No grau comparativo de superioridade analítico.

**TEXTO IV**

**Cotas ampliam a possibilidade de mobilidade social**

A política de cotas, seja racial ou social, representa um dos mais expressivos avanços da sociedade brasileira com vistas a reparar a sua histórica e quase naturalizada política de discriminação e intolerância. Em nosso país “varonil”, democracia, liberdade e igualdade de direitos e oportunidades, durante muito tempo e para muitos, só teve sentido quando não conflitava com os interesses pessoais ou de grupos político, ideológico e economicamente hegemônicos. As cotas, além de ampliar a possibilidade de mobilidade social, revigoram o necessário debate sobre lutas de classe, intolerância e naturalização dos fenômenos históricos.

Na grande teia global, onde a uniformização dos traços materiais e simbólicos se impõe de modo avassalador, qualquer movimento em descompasso com a ordem costuma ser intransigentemente desqualificado. A tônica liberal do estabelecimento por competência se reafirma e discrimina qualquer perspectiva que culpe o sistema pelo atual estado de parcelas expressivas das populações negras e pobres. Para os da “competente e competitiva ordem” os problemas dessas populações carentes se iniciam e se encerram nelas mesmas, são elas a raiz e copa da frondosa árvore de maus frutos sociais. Os discursos que se arvoram na defesa da meritocracia liberal são excludentes e estão convencidos e comprometidos com o convencimento de que é democrático e justo tratar com igualdade os desiguais, oferecendo aos sem oportunidades (leia-se sem qualidade de educação, sem boa saúde, sem saneamento, sem respeito, sem etc...), a oportunidade de concorrer e alcançar os mais destacados papéis e status sociais. Mera quimera!

Incisivas críticas anti-cotas são vociferadas por diversas instituições privadas de Ensino Médio, que têm nos índices de aprovação dos vestibulares a pretensa e frágil certificação da sua qualidade. Aqui, nas terras do cacique Serigy, até passeatas já foram realizadas pelos que se diziam preocupados com os “riscos” que o acesso dos negros e pobres poderiam causar à qualidade do Ensino Superior sergipano. Mas o que realmente se descortina no gesto “cívico” dos serygienses do Ensino Médio privado é um deslavado sentimento de posse das vagas do Ensino Superior público. Professores, alunos e direção, que raciocinam prioritariamente pelo método falso-verdadeiro como se o maniqueísmo das suas sentenças fosse uma representação válida e coerente da qualidade da boa educação.

Para mim, filho e neto de negros pobres, a ocupação de papéis e status no ambiente acadêmico não foram resultantes de cotas, pois elas ainda não estavam estabelecidas, mas se já as tivessem faria questão de ingressar ao Ensino Superior por esta via, pois entendo as cotas, raciais ou sociais, como um instrumento, sobretudo, político e, portanto, uma ação de poder que resulta da luta organizada dos movimentos sociais. Cotas não são um benefício, uma premiação ou uma demonstração de arrependimento ou piedade, são instrumentos, tentativas de reparação das injustiças de um cenário em que a pretos e pobres sempre foram reservadas cotas nos papéis de bandidos. (Antonio Bittencourt Júnior, Coordenador do curso de História da Unit, graduado em História pela UFS e mestre em Comunicação e Cultura pela UFRJ. 12/08/2008 – INFONET)

**Responda às questões 09 e 10 a partir do texto IV.**

- 9) Em “...o acesso dos negros e pobres poderiam causar à qualidade do Ensino Superior sergipano...”, só não se pode afirmar que
- O elemento grifado exerce função de adjunto adnominal.
  - Houve um desvio da norma culta.
  - O sujeito desse fragmento é classificado como determinado composto.
  - A conjunção está indicando ideia de adição.
  - O adjetivo sergipano tem locução adjetiva correspondente.
- 10) Ainda sobre o texto se conclui:
- O autor não apresenta um discurso de neutralidade.
  - O ingresso no nível superior deve respeitar o mérito do candidato.
  - As cotas servem de benefícios a negros e pobres.
  - As cotas prejudicam a rede privada de ensino.
  - O nível superior terá seu nível comprometido pelas cotas.

**LEGISLAÇÃO**

- 11) A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios, exceto:
- Autodeterminação dos povos;
  - Não-intervenção;
  - Igualdade entre os Estados;
  - Cooperação entre os povos para o desenvolvimento;
  - Solução pacífica dos conflitos.
- 12) Nos termos da Constituição Federal, a seguinte afirmação está contida entre os direitos e deveres individuais e coletivos:
- São inadmissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos;
  - A lei não poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem;
  - O civilmente identificado não será submetido a identificação criminal;
  - A lei penal não retroagirá, salvo para beneficiar o autor;
  - Não haverá juízo ou tribunal de exceção, salvo nos casos previstos em lei.
- 13) É um direito social previsto na Constituição Federal:
- Licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com a duração de cento e cinquenta dias;
  - Gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário mínimo;
  - Proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção culposa;
  - garantia de salário, nunca inferior ao piso, para os que percebem remuneração variável;
  - Igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.
- 14) Considere os itens abaixo:
- O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica;
  - A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo indeterminado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público;
  - Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo;
  - É permitida a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- A seguir, responda, nos termos da Constituição Federal, a resposta correta:
- I, II, III estão corretos;
  - II, III e IV estão corretos;
  - I e III estão corretos;
  - I e IV estão corretos;
  - II e IV estão corretos.
- 15) Considerando os termos da Constituição Federal, responda a alternativa incorreta:
- A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Região Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais;
  - São indisponíveis as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais;
  - As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida em lei federal, sem o que não poderão ser instaladas;
  - Entende-se como entidade familiar a comunidade formada por qualquer dos pais e seus descendentes;
  - O casamento civil pode ser dissolvido pelo divórcio, após prévia separação judicial por mais de um ano nos casos expressos em lei, ou comprovada separação de fato por mais de dois anos.

- 16) Nos termos da Lei nº 8.112/90, a vacância do cargo público decorrerá das seguintes possibilidades, à exceção de:
- Exoneração;
  - Reversão;
  - Promoção;
  - Readaptação;
  - Aposentadoria.
- 17) Considere os itens abaixo:
- Os servidores que trabalham com habitualidade em locais insalubres podem fazer jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo;
  - O direito ao adicional de insalubridade ou periculosidade cessa com a melhoria das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão;
  - Na concessão dos adicionais de atividades penosas, de insalubridade e de periculosidade, serão observadas as situações estabelecidas em legislação específica;
  - O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade deverá optar por um deles.
- Nos termos da Lei nº 8.112/90, responde a opção adequada:
- I e IV estão certos;
  - II e III estão certos;
  - I e II estão certos;
  - II e IV estão certos;
  - III e IV estão certos.
- 18) Considerando os exatos termos da Lei nº 8.112/90, conceder-se-á ao servidor licença:
- Por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro;
  - Para atividade política;
  - Para capacitação;
  - Para tratar de interesses particulares;
  - Para desempenho de atividade classista.
- 19) Ao servidor é proibido, conforme a Lei nº 8.112/90:
- Representar contra ilegalidade;
  - Apor fé em documentos públicos;
  - Ausentar-se do serviço durante o expediente;
  - Promover manifestação de apreço no recinto da repartição;
  - Opor resistência ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- 20) Nos termos da Lei nº 8.112/90, responda alternativa incorreta:
- Advertência;
  - Suspensão;
  - Afastamento;
  - Destituição de cargo em comissão;
  - Destituição de função comissionada.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Com relação ao sistema de armazenamento em massa considere as seguintes afirmações:
- Os discos magnéticos consistem em uma coleção de lâminas divididas em círculos concêntricos denominados de setores e esses setores são divididos em trilhas.
  - Tempo de busca é o tempo necessário para mover as cabeças de leitura/gravação de uma trilha para a outra em um sistema de disco.
  - Tempo de latência ou atraso de rotação corresponde à metade do tempo utilizado para o disco executar uma rotação completa, que é o tempo médio necessário para os dados chegarem debaixo da cabeça de leitura/gravação, uma vez que esta tenha sido posicionada na trilha desejada.
- Assinale a alternativa **CORRETA**:
- Apenas a afirmação I está correta.
  - Apenas as afirmações I e III estão corretas.
  - Apenas as afirmações I e II estão corretas.
  - Apenas as afirmações II e III estão corretas.
  - Todas as afirmações estão corretas.
- 22) Com relação à estrutura de interrupção dos processadores x86, pode-se afirmar:
- A estrutura, em modo real, é baseada em uma tabela de 256 vetores de interrupção, localizada nos endereços de memória de 0 a 3FFh.
  - Vetor de interrupção, tanto em modo real quanto em modo protegido, é uma estrutura de dados de 4 bytes: 2 bytes para o seletor e 2 bytes para o *offset* que definem o endereço para uma rotina de tratamento de interrupção (ISR).
  - Existem três tipos de interrupção: exceções ou interrupções pré-definidas, interrupções por hardware e interrupções por software.
  - A interrupção por hardware pode acontecer de duas maneiras: 1) execução da instrução **int nn** que ocupa dois bytes e 2) através do pino **INT** da CPU que, no PC, está ligado ao controlador de interrupções.
- Assinale a alternativa **CORRETA**:
- Apenas as afirmações I e III estão corretas.
  - Apenas as afirmações I, II e IV estão corretas.
  - Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
  - Apenas as afirmações II e IV estão corretas.
  - Todas as afirmativas estão corretas.
- 23) Com relação ao hardware do PC, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- O processo de *boot* do PC é realizado, em sua fase inicial, por softwares (*firmwares*) gravados em memória ROM pelo próprio fabricante.
  - Na memória ROM do computador, há basicamente três programas: BIOS (*Basic Input Output System*), POST (*Power-On Self-Test*) e Setup.
  - O *setup* é responsável, durante o processo de boot, por realizar teste de memória, teclado e configurar o vídeo.
  - O POST é responsável por carregar o sistema operacional para a memória RAM do computador.
  - O BIOS é o software para trabalhar com os periféricos mais básicos do sistema, como os circuitos de apoio e o vídeo em modo texto.
- 24) Com relação à tecnologia de processadores Intel, assinale a alternativa **CORRETA**:
- Os processadores 8088 e 8086 são de 32 bits.
  - O processador 80386 é um processador de 32 bits e totalmente incompatível com os anteriores.
  - O processador Atom 330 possui tecnologia de núcleo duplo e *hyperthreading*, sendo capaz de executar software em paralelo.
  - A tecnologia MMX foi implementada inicialmente pelo processador 80386.
  - O processador Core 2 duo é um processador que possui 4 núcleos de processamento.
- 25) Uma empresa solicitou a instalação dos sistemas operacionais Windows e Linux em suas estações de trabalho. Para tal, foi utilizado o seguinte procedimento: primeiro foi realizada a instalação do Sistema Operacional Windows. Em seguida, foi feita a instalação do Sistema Operacional Linux, substituindo o gerenciador de boot pelo GRUB. Após instalação do Linux, foi identificado um pequeno problema, o qual fez a empresa optar pelo uso exclusivo do Windows. Utilizando o console de recuperação, quais desses comandos podem ser utilizados para restauração do boot do Windows:
- fixmbr e doskey
  - fixboot e fixmbr
  - dd e bootsect
  - fixboot e dd
  - doskey e fixboot

- 26) NTFS é o sistema de arquivos padrão do Windows, a partir do Windows NT. NTFS apresenta recursos sofisticados, que agregam uma série de funcionalidades inexistentes em seu antecessor, o FAT32. Qual desses recursos não é uma novidade do NTFS em relação ao FAT32:
- O NTFS agrega características de segurança, as quais podem ser observadas pelas permissões de acessos a arquivos ou pastas do sistema operacional.
  - O NTFS dá suporte a compressão de arquivos e criação de cotas para usuários do sistema.
  - O NTFS permite a criação de arquivos cujo nome possui no máximo 255 caracteres
  - O NTFS apresenta suporte a tolerância a falhas (*journaling*).
  - O NTFS, a partir do NTFS5, apresenta suporte a criptografia de dados através do EFS (*encryption file system*).
- 27) Em um sistema GNU/Linux, a interface gráfica de uma aplicação deixa de responder subitamente, quais devem ser os comandos usados para identificar e destruir a aplicação?
- ps e kill
  - ps e unlock
  - list e kill
  - top e del
  - list e unlock
- 28) Considere as seguintes afirmações sobre o sistema Linux:
- A tabela que descreve o sistema de arquivos, listando cada unidade de disco, CDROM e outros dispositivos de armazenamento, é um arquivo de texto denominado *fstab*.
  - O conteúdo do diretório */proc* é criado pelo *kernel* a partir de informações extraídas dos arquivos de configuração e o seu conteúdo é estático, ou seja, não é alterado durante a execução do sistema operacional.
  - O arquivo de configuração, que contém instruções e opções usadas ao carregar módulos do *kernel* para ativar vários tipos de hardware, como placas de som, redes, controladores USB e outros, é denominado *modules.conf*.
- Assinale a alternativa **CORRETA**:
- Apenas a afirmação I está correta.
  - Apenas as afirmações I e II estão corretas.
  - Apenas as afirmações II e III estão corretas.
  - Apenas as afirmações I e III estão corretas.
  - Toas as afirmações estão corretas.
- 29) Analise a alternativa que corresponde ao comando de alterar apenas a permissão de escrita ao grupo do arquivo "memo.odt":
- chmod 333 memo.odt
  - chgrp 333 memo.odt
  - chmod g+x memo.odt
  - chgrp g+x memo.odt
  - Nenhuma das alternativas.
- 30) Analise as seguintes afirmativas sobre os hubs e switches:
- Os hubs encaminham os quadros para todas as estações.
  - Os switches encaminham os quadros apenas para o destinatário correto.
  - Nos hubs apenas uma estação pode transmitir em um dado instante, enquanto nos switches duas estações podem transmitir simultaneamente sem haver colisão.
- A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão **CORRETAS**:
- Apenas as afirmativas I e II.
  - Apenas as afirmativas I e III.
  - Apenas as afirmativas II e III.
  - Todas as afirmativas.
  - Nenhuma das afirmativas.
- 31) Analise as seguintes afirmativas sobre os meios de transmissão:
- EIA 568A e 568B são padrões de conectorização do cabo par-trançado.
  - No cabeamento de par-trançado a distância máxima permitida é de 100 metros.
  - RJ-45 e RJ-11 são conectores utilizados no cabeamento de par-trançado categoria 5e.
- A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão **CORRETAS**:
- Apenas as afirmativas I e II.
  - Apenas as afirmativas I e III.
  - Apenas as afirmativas II e III.
  - Todas as afirmativas.
  - Nenhuma das afirmativas.
- 32) Analise as seguintes afirmativas sobre configuração estática e dinâmica de *hosts*:
- O protocolo DHCP pode fornecer dinamicamente endereço, máscara, *gateway* e o servidor de DNS.
  - Nas máquinas dos usuários é preciso instalar o cliente DHCP.
  - Pode-se atribuir sempre um mesmo IP a um determinado endereço MAC.
- A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão **CORRETAS**:
- Apenas as afirmativas I e II.
  - Apenas as afirmativas I e III.
  - Apenas as afirmativas II e III.
  - Todas as afirmativas.
  - Nenhuma das afirmativas.
- 33) Analise as seguintes afirmativas sobre DNS:
- É um sistema distribuído para converter nome de domínio no endereço IP correspondente e vice-versa.
  - O Windows Server não possui o serviço de DNS, nesse caso o administrador precisa instalar um servidor de outro fabricante.
  - No Linux o servidor DNS mais utilizado é conhecido como *bind*.
- A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão **CORRETAS**:
- Apenas as afirmativas I e II.
  - Apenas as afirmativas I e III.
  - Apenas as afirmativas II e III.
  - Todas as afirmativas.
  - Nenhuma das afirmativas.
- 34) Analise as seguintes afirmativas sobre endereçamento IP:
- O endereço 180.17.31.5 é um endereço classe C.
  - O endereço 127.0.0.1 é o endereço de loopback.
  - O endereço 180.17.31.5/24 está utilizando o conceito de subrede.
- A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão **CORRETAS**:
- Apenas as afirmativas I e II.
  - Apenas as afirmativas I e III.
  - Apenas as afirmativas II e III.
  - Todas as afirmativas.
  - Nenhuma das afirmativas.
- 35) Analise as seguintes afirmativas sobre as topologias de rede:
- Na topologia básica em barra, quando o cabeamento de rede é rompido os equipamentos não se comunicam.
  - Na topologia básica em estrela, quando o cabeamento de rede é rompido os equipamentos não se comunicam.
  - Na topologia básica em anel, quando o cabeamento de rede é rompido os equipamentos não se comunicam.
- A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão **CORRETAS**:
- Apenas as afirmativas I e II.
  - Apenas as afirmativas I e III.
  - Apenas as afirmativas II e III.
  - Todas as afirmativas.
  - Nenhuma das afirmativas.

- 36) São características das LAN (Local Area Network), **EXCETO**:
- Meio de transmissão privado.
  - Altas taxas de transmissão.
  - Baixa taxa de erros.
  - Admite apenas a topologia em estrela.
  - Distâncias relativamente pequenas.
- 37) São protocolos de segurança de redes, **EXCETO**:
- WEP
  - VPN
  - SSL
  - WPA
  - XML
- 38) Marque a alternativa **INCORRETA**:
- trojans são programas que abrem uma porta para provável invasão.
  - deny of service é um tipo de ataque para deixar um computador inutilizável.
  - sniffers são programas que capturam informações que passam na rede.
  - phishing é um programa utilizado para quebrar senhas.
  - exploit é um programa de exploração de falhas.
- 39) São padrões de redes locais sem fio, **EXCETO**:
- IEEE 802.11a
  - IEEE 802.11n
  - IEEE 802.11g
  - IEEE 802.11h
  - IEEE 802.11b
- 40) São parâmetros que geralmente podem ser configurados nos Access Points, **EXCETO**:
- Protocolo de enlace
  - Protocolo de segurança
  - Canal
  - Filtros por endereços MAC
  - SSID
- 41) A partir da década de 80 do século XX, o mundo vem registrando uma série de mudanças. Analise as assertivas abaixo e assinale aquela que está associada a essas mudanças:
- Expansão da economia planificada.
  - Retração de movimentos separatistas.
  - Crescimento de empresas estatais, seguindo uma modalidade do mundo globalizado.
  - Evidente equilíbrio econômico social entre os países do Norte e os do Sul.
  - Recrudescimento dos conflitos relacionados a questões étnico-religiosas.
- 42) Em 2010, a população mundial chegará aos 6,84 bilhões, segundo estimativas de diversos órgãos e instituições ligados à ONU. Ao contrário do que alguns imaginaram, o grande problema demográfico do século XXI não é o crescimento nem o número total de habitantes do nosso planeta. Assinale o item que não corresponde aos desafios demográficos do século XXI:
- O rápido envelhecimento da população em geral, principalmente nos países mais desenvolvidos.
  - As migrações em massa de regiões ou países ricos para aqueles subdesenvolvidos pré-industriais.
  - A recente expansão da obesidade.
  - Os diversos tipos de preconceitos étnicos, culturais e outros.
  - A fome ou subnutrição de uma significativa parcela da população mundial.
- 43) O Protocolo de Kyoto é um tratado internacional que prevê aos países industrializados a redução de emissões de gases do efeito estufa até 2012 para níveis 5% inferiores aos 1990. Sobre o binômio meio ambiente e Protocolo de Kyoto, assinale a afirmativa correta:
- Flexibilização do Protocolo de Kyoto com a criação do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), pelo qual as economias ricas “compram” dos países pobres o direito de poluir mais, compensando a sua redução na emissão de carbono ou outros gases do efeito estufa.
  - O Protocolo de Kyoto entrou em vigor em 2005, inclusive com a ratificação dos Estados Unidos.
  - Atualmente, os países de uma maneira geral priorizaram o meio ambiente e não a economia.
  - O tratado não reconhece desigualdades de emissões dos gases do efeito estufa entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos.
  - As emissões de gases de estufa associam-se exclusivamente ao processo de industrialização mundial.
- 44) “... Logo depois do primeiro e devastador terremoto, os Estados Unidos desembarcaram 12 mil homens no Haiti. Até este domingo 24, serão 20 mil junto a eles, porém, desembarcou um modelo de ação mais recomendado a um cenário de guerra do que a uma missão de paz...” *Isto é 2008 27/01/2010*  
O trecho da reportagem, Reconstrução ou o Caos, retrata:
- A incapacidade da missão militar brasileira no Haiti.
  - A forma solidária dos militares dos Estados Unidos tratarem a catástrofe haitiana.
  - A ação imperialista dos Estados Unidos, apesar de estarmos no século XXI.
  - Uma peculiaridade dos países ricos juntos aos pobres - ajudá-los em qualquer instante de dificuldades.
  - Uma recomendação da ONU, devido aos saques que estavam ocorrendo na capital do Haiti, Porto Príncipe.
- 45) “Estimou-se que em 2008 a população urbana representava 50% da população mundial pela primeira vez em toda a história da sociedade humana. Calcula-se que em 2015 cerca de 54% da humanidade viverá em cidades”. (Vesentini, Wiliam – 2009). Qual o item descrito abaixo não condiz com a sociedade humana urbana?
- O processo de urbanização nos países subdesenvolvidos ocorre atualmente num ritmo intenso.
  - As cidades globais são os principais centros financeiros e bancários do globo. São também pólos mundiais de telemática, de serviços modernos e do controle administrativo das grandes empresas ou das organizações internacionais.
  - Um aspecto da urbanização dos países desenvolvidos é a valorização do subúrbio (áreas suburbanas ou até rurais ao redor das cidades).
  - As megacidades estão concentradas nos países desenvolvidos.
  - Entre as causas da urbanização nos países desenvolvidos, destaca-se a mecanização do campo.

### CONHECIMENTOS GERAIS

- 41) A partir da década de 80 do século XX, o mundo vem registrando uma série de mudanças. Analise as assertivas abaixo e assinale aquela que está associada a essas mudanças:
- Expansão da economia planificada.
  - Retração de movimentos separatistas.
  - Crescimento de empresas estatais, seguindo uma modalidade do mundo globalizado.
  - Evidente equilíbrio econômico social entre os países do Norte e os do Sul.
  - Recrudescimento dos conflitos relacionados a questões étnico-religiosas.
- 42) Em 2010, a população mundial chegará aos 6,84 bilhões, segundo estimativas de diversos órgãos e instituições ligados à ONU. Ao contrário do que alguns imaginaram, o grande problema demográfico do século XXI não é o crescimento nem o número total de habitantes do nosso planeta. Assinale o item que não corresponde aos desafios demográficos do século XXI:
- O rápido envelhecimento da população em geral, principalmente nos países mais desenvolvidos.
  - As migrações em massa de regiões ou países ricos para aqueles subdesenvolvidos pré-industriais.
  - A recente expansão da obesidade.
  - Os diversos tipos de preconceitos étnicos, culturais e outros.
  - A fome ou subnutrição de uma significativa parcela da população mundial.



- 46) “Com a derrocada do socialismo real e da União Soviética, entre 1989 e 1991, surgiu uma nova ordem mundial que, a princípio, parecia ser unipolar, com uma única superpotência, os Estados Unidos. Mas essa idéia parece ser aplicável somente a um breve período transitório, pois o poderio estadunidense vem se enfraquecendo, em termos relativos (isto é, em comparação com o crescimento da China, da Europa unificada, da Índia etc...).” Vesentini, William – 2009. Assinale a afirmativa correta sobre os fatos da nova ordem mundial:
- O ponto fraco da União Européia é o rápido envelhecimento e o baixo poder aquisitivo de sua população.
  - Apesar da crise na transição do socialismo real para a economia, a herdeira da Ex União Soviética, Rússia, voltou a ser uma superpotência, apesar da fragilidade do setor de tecnologia de ponta.
  - Uma das dificuldades para o Japão na formação de um Megabloco na Ásia é a desconfiança de algumas importantes nações, como China e Coreia do Sul, que o consideram um país imperialista, sobretudo pela brutalidade e pelo racismo demonstrado pelas tropas japonesas quando da ocupação de seus territórios.
  - A China atualmente é o Estado nacional que poderia ameaçar a hegemonia estadunidense, em função do crescimento econômico e do regime político democrático.
  - A Índia é outro país que vem se modernizando, e é favorecida pela abundância de recursos minerais e ausência de problemas étnicos, sociais e político-territoriais.
- 47) A partir do conhecimento sobre as economias periféricas, assinale o item incorreto:
- Em geral, a América Latina apresenta uma economia altamente precária e todos os seus países numa fase pré-industrial.
  - Apesar de sua enorme variedade, o chamado mundo islâmico tem vários traços comuns. Seu centro é o Oriente Médio.
  - A África subsaariana exporta predominantemente produtos primários, cujo valor é baixíssimo no mercado internacional.
  - Existem alguns problemas comuns na maioria dos países periféricos: existência de corrupção nos governos, sistemas escolares em geral precários, enorme desigualdade sociais.
  - No Islamismo, segundo a tradição, a mulher não pode ter funções de liderança, dar prioridade ao estudo e a profissão, somente a família e aos filhos, limitando as perspectivas da região.
- 48) A terceira revolução industrial, que se iniciou no fim dos anos 1970 e se encontra em andamento, deverá atingir o seu maior desenvolvimento no transcorrer do século XXI. Julgue o item incorreto com relação a essa perspectiva para o século XXI:
- Substituição do petróleo por outras fontes de energia - hidrogênio, solar, de origem biotecnológica, etc.
  - Novos setores de vanguarda: a informática, a robótica, a biotecnologia e outras.
  - A mão-de-obra mais exigida é a qualificada e flexível.
  - A habilidade mais importante é o trabalho técnico repetitivo.
  - Uma das consequências desta nova revolução industrial foi a globalização, a qual consiste na crescente interligação e interdependência entre os povos do planeta.
- 49) O Brasil já ultrapassou a etapa de elevado crescimento vegetativo e, sob o impacto da urbanização, apresenta redução contínua das taxas de natalidade. Essa dinâmica da sociedade brasileira tem repercussões na estrutura etária e exerce influência sobre as políticas públicas. A partir da reflexão sobre o texto e de seus conhecimentos sobre a sociedade brasileira, aponte a afirmativa correta:
- Atualmente, verifica-se na população brasileira um gradual aumento das taxas de natalidade.
  - A população brasileira é, hoje, predominantemente urbana e a força de trabalho concentra-se no setor secundário da economia.
  - As habitações e o intenso favelamento das cidades diminuíram em face das medidas governamentais preventivas e das políticas públicas que favorecem a população mais precária.
  - Com relação às tendências do mercado de trabalho, no Brasil, há uma redução expressiva do número de pessoas ocupadas no mercado informal do trabalho.
  - Um das razões da mobilidade populacional brasileira está na diferença de desenvolvimento econômico existente entre as várias regiões do país.
- 50) Recentemente, a mídia brasileira mostrou algumas catástrofes associadas ao meio ambiente brasileiro, especialmente no Rio de Janeiro. Existem uma série de fatores que podem produzir esses fatos. Com relação às chuvas intensas que ocorreram nesse local, entre os responsáveis estão:
- A política urbanística dos órgãos governamentais que favorecem aos mais pobres.
  - Uma combinação da chegada de uma massa fria pelo litoral e a evapotranspiração local.
  - Exclusivamente o aquecimento das águas do Oceano Pacífico.
  - Um processo de urbanização intenso provocando uma diminuição de temperatura, e, como consequência, chuvas abundantes.
  - Um resfriamento anormal das águas do Oceano Atlântico, produzindo uma maior evaporação e provocando mais chuvas.

