

**103 - Analista de Tecnologia da Informação e Comunicação****Instruções Gerais****Caro Candidato:****Manhã**

Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são parte da prova e das normas que regem este Concurso Público.

1. Este Caderno de Provas contém **60 questões objetivas** a serem respondidas. Recebido da fiscalização da sala, você deve conferi-lo, verificando se está completo. Caso contrário, deve solicitar a sua substituição.
2. O Caderno de Provas pode ser usado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos etc.), a fim de concluir pelas respostas às questões formuladas.
3. O tempo de duração total das provas será de **4 (quatro) horas**, incluída a leitura das instruções e o preenchimento dos cartões de leitura óptica (cartões de respostas).
4. Não será permitida a saída definitiva do candidato da sala antes de transcorrida uma (1) hora do início da prova.
5. O candidato poderá levar um Caderno de Provas **somente** após 4 (quatro) horas do início da prova objetiva.
6. Cada questão oferece **5 alternativas de resposta representadas pelas letras a, b, c, d e e, sendo somente uma correspondente à resposta correta**.
7. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.
8. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
9. No **CARTÃO DE LEITURA ÓPTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, você deve preencher totalmente apenas **uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, com caneta de ponta grossa azul ou preta, suficientemente pressionada**, conforme o exemplo:

95	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
96	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
97	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>

10. Ao final da prova, você deve devolver à fiscalização da sala o **CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente assinado no verso**, sem amassá-lo ou dobrá-lo, **porquanto ele é insubstituível**.

11. **É importante que o candidato na devolução do seu Cartão de Respostas, ao final da sua Prova, assine a Listagem que atestará a entrega do mesmo.**

12. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação que não a prevista no item 9, **é nula**.
13. O candidato poderá obter o Caderno de Prova no final da realização da prova objetiva e a mesma será disponibilizada na internet no site **www.conesul.org**.
14. O Gabarito Oficial será divulgado até 5 dias úteis após a realização desta prova objetiva, nos sites **www.banestes.com.br** e **www.conesul.org**.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

As latinhas

Minha editora pauta uma crônica-síntese sobre o Natal, Ano Novo e Carnaval, mas só as latinhas povoam minha cabeça sem idéias. Gente procurando latinhas em todos os cantos e praças, cestos de lixo, _____ e bares, de tocaia nas mãos de quem bebe refrigerante e cerveja. Latinhas por todos os poros, samba triste no meu cocuruto.

A senhora branca entra na lanchonete de olho comprido na minha latinha de suco, na latinha mesmo, não lhe interessava o conteúdo. Constrangida, remexe a lata de lixo próxima mim. Lá se vai o sabor da empada. Pára no balcão e _____ a atendente, pergunta pela colega de trabalho da moça, recebe a informação de que goza férias no Espírito Santo, praia dos mineiros. Sorri e vai embora, não sem antes olhar para minha latinha, ainda bebível. Termina o lanche, entrego o pratinho para a atendente que sorri, agradecida, e algo me diz para deixar a latinha sobre o balcão. Deixo. Saio rua e a senhora espera minha saída porta. Penso em dizer qualquer coisa, mas não há tempo, ela abaixa os olhos e a cabeça, entra depressa, recolhe a latinha, retira o lacre semi-aberto e reserva na bolsa. Esvazia a latinha das gotas remanescentes, coloca-a no chão, amassa com o pé e guarda na sacola. Foi mais rápida que a concorrência, mais _____ gramas até o fim da noite.

Adaptado de: Cidinha da Silva Disponível em: <http://www.viapolitica.com.br/comunidade_view.php?id_comunidade=71>.
Acessado em: 15 jan. 2008.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas de linha contínua no texto.

- a) cassambas – cumprimenta – umas
- b) caçambas – cumprimenta – umas
- c) casambas – comprimenta – umas
- d) caçambas – cumprimenta – uns
- e) cassambas – comprimenta – uns

2. Analise as afirmativas sobre a acentuação gráfica das palavras do texto.

- I. As palavras “só, há, até, lá e pé” são monossílabos tônicos.
- II. “Conteúdo” e “saída” obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- III. As palavras “rápida, concorrência e próxima” são proparoxítonas.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

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

3. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas de linha pontilhada no texto.

- a) à – à – à
- b) a – à – à
- c) a – à – a
- d) à – a – a
- e) a – a – à

4. Analise as afirmativas sobre a formação das palavras do texto.

- I. A palavra “informação” contém sufixo formador de substantivo a partir de verbo.
- II. Em “bebível”, o sufixo significa “passível de”.
- III. As palavras “crônica-síntese e semi-aberto” são compostas por aglutinação.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

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

5. Em “**que** sorri, agradecida” (2º parágrafo), a palavra em destaque é

- a) uma conjunção integrante.
- b) uma conjunção explicativa.
- c) um pronome relativo.
- d) uma conjunção comparativa.
- e) uma conjunção aditiva.

6. A preposição não é regida por um nome, **exceto** em

- a) na lanchonete (2º parágrafo).
- b) para minha latinha (2º parágrafo).
- c) pela colega de trabalho (2º parágrafo).
- d) na bolsa (2º parágrafo).
- e) da moça (2º parágrafo).

7. Analise as afirmativas.

- I. A autora está muito preocupada com a crônica que precisa escrever a pedido de sua editora.
- II. O fato de uma senhora branca estar recolhendo latinhas no lixo chamou a atenção da autora.
- III. A atendente da lanchonete costumava guardar latinhas para a catadora.

Qual(is) está(ão) **correta(s)** de acordo com o texto?

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

Raciocínio Lógico

8. Alice entra em uma sala onde há apenas duas saídas, uma que fica a Leste e outra a Oeste. Uma das saídas leva ao Paraíso, a outra ao Inferno. Na sala, também há dois homens, um alto e outro baixo. Um dos homens apenas fala a verdade, o outro apenas diz o falso. Então, Alice mantém o seguinte diálogo com um deles:

- O homem baixo diria que é a saída do Leste que leva ao Paraíso? - questiona Alice.
- Sim, o homem baixo diria que é a saída do Leste que levaria ao Paraíso - diz o homem alto.

Considerando essa situação, pode-se afirmar que

- a) o homem alto necessariamente disse algo falso, mas a porta Leste leva ao Paraíso.
 - b) o homem alto necessariamente disse a verdade e a porta Leste leva ao Inferno.
 - c) a porta Leste necessariamente leva ao Paraíso, mas não se pode dizer se o homem alto disse a verdade ou não.
 - d) a porta Leste necessariamente leva ao Inferno, mas não se pode dizer se o homem alto disse a verdade ou não.
 - e) não é possível determinar qual porta leva ao Paraíso.
9. Considere a seguinte frase:

Nesta questão, a frase que está sublinhada é falsa.

Considerando que uma frase não pode ser verdadeira e falsa, assinale a alternativa **correta**.

- a) A frase é verdadeira, porque, se fosse falsa, seria falso que ela é falsa.
 - b) A frase é verdadeira, porque é uma afirmação.
 - c) A frase é falsa, porque, se fosse verdadeira, seria verdadeiro que ela é falsa.
 - d) A frase é falsa, porque afirma que ela é falsa.
 - e) Se a frase fosse verdadeira, ela seria falsa; se fosse falsa, ela seria verdadeira.
10. Considere como verdadeiras as seguintes hipóteses.
1. Todo felino é um quadrúpede.
 2. Todo quadrúpede é um anfíbio.
 3. Nenhum mamífero é anfíbio.
 4. O gato Miau é um mamífero.
 5. O gato Miau é uma onça.
- Tendo apenas essas cinco hipóteses como premissas, assinale alternativa que se segue logicamente como conclusão.
- a) Algum felino não é anfíbio.
 - b) Todo felino é mamífero
 - c) Nem toda onça é um felino.
 - d) O gato Miau é um felino.
 - e) O gato Miau é quadrúpede.

11. Considere os rios Danúbio, Sena e Tietê em relação às cidades Londres, Paris e Roma. Assuma-se como verdadeiras as seguintes hipóteses:

1. Um mesmo rio não banha duas cidades distintas, e uma mesma cidade não é banhada por dois rios distintos.
2. O rio Tietê banha Londres, ou o rio Sena banha Paris.
3. Se o rio Sena banha Paris, então o rio Danúbio banha Roma.
4. O rio Danúbio banha Paris se, e só se, ele não banha Londres.

Com base unicamente nessas cinco hipóteses, assinale a alternativa **correta**.

- a) O rio Danúbio banha Paris.
- b) O rio Danúbio banha Roma.
- c) O rio Sena banha Paris.
- d) O rio Sena banha Londres.
- e) O rio Tietê banha Roma.

12. Sejam A , B , C e D proposições. Considere-se que cada uma delas é verdadeira, ou falsa; mas nenhuma é verdadeira e falsa. Suponha a verdade das seguintes afirmações.

1. A é verdadeira se, e só se, B é falsa.
2. C é verdadeira, ou D é verdadeira.
3. Se D é verdadeira, então B também é verdadeira.
4. A negação de C é verdadeira.

Com base unicamente nessas quatro afirmações, assinale a alternativa **correta**.

- a) A proposição A é falsa.
- b) A proposição B é falsa.
- c) A proposição C é verdadeira.
- d) As afirmações de 1 a 4 não oferecem informações suficientes para determinar se a proposição A é verdadeira, ou falsa.
- e) As afirmações de 1 a 4 não oferecem informações suficientes para determinar se a proposição B é verdadeira, ou falsa.

13. Seja f a seguinte função numérica: $f(x) = y + 1$.

Dado isso, considere as seguintes afirmações.

- I. Para todo número natural k , existe um inteiro positivo n tal que $f(k) = n$.
- II. Existe um número natural k tal que, para todo número natural n , $f(k) = n$.
- III. Não existe um número natural k tal que $f(k) = 0$.

Tendo em vista essas afirmações, assinale a alternativa **correta**.

- a) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- b) Apenas a afirmação II é verdadeira.
- c) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- d) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
- e) Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.

14. As irmãs Ilda, Ilma, Isabela e Isadora iriam ser fotografadas juntas por Flávio. O fotógrafo pediu para que elas se posicionassem lado a lado da seguinte maneira:

- do ponto de vista do fotógrafo, Ilda deveria estar mais à direita do que Isabela;
- Isadora não deveria ficar entre duas irmãs;
- Ilda não deveria ficar imediatamente ao lado de Isabela, isto é, pelo menos uma irmã deveria estar entre Ilda e Isabela;
- Isabela não deveria ficar imediatamente ao lado de Isadora, isto é, pelo menos uma irmã deveria estar entre Isabela e Isadora.

As irmãs se posicionaram conforme as orientações de Flávio, a fotografia foi batida e revelada com sucesso. Assim, na foto, é possível ver que

- a) Isabela está entre duas irmãs.
- b) Ilda não está entre duas irmãs.
- c) Ilma não está entre duas irmãs.
- d) Ilma está imediatamente ao lado de Isadora.
- e) Ilma está imediatamente ao lado de Ilda.

Língua Inglesa

Fourth Generation Language

There is no consensus on the definition of what _____ a third or fourth generation language. Fourth generation languages are usually intended as design tools for a particular application domains. They are usually free form in their use of variables, often not requiring type definitions and allowing dynamic typing of variables. They _____ emphasize a modular, procedure-based coding style. Instead, they contain a number of predefined procedures for performing various high-level operations. The high-level operations involve large amounts of implied processing. For example, a "sort" operator is usually available. The facilities of a fourth generation language _____ usually both more powerful and less flexible than the facilities available in a third generation language.

A fourth generation programming language (4GL) should make possible the simple statement of what you want, rather than a detailed procedure of how to produce it. Although there are many products calling themselves 4GL today, they are mostly rewrites of COBOL and report writers. They are too low level and tedious. This is definitely not what a 4GL should be.

Adapted from: < http://www.scriptaworks.com/html/tw7/templates/en_US/nosql/images/4gl.txt>.
Accessed on: March 22, 2008.

15. Choose the alternative that completes **correctly** the blanks in the text.

- a) constitute – don't – is
- b) constitutes – doesn't – are
- c) constitute – don't – are
- d) constitutes – don't – are
- e) constitute – doesn't – is

16. About the adjectives "powerful" and "flexible" (first paragraph), it is **correct** to say that

- a) the first is in the comparative degree, and the second in the superlative.
- b) both are in the comparative degree.
- c) the first is in the superlative degree and the second in the comparative.
- d) both are in the superlative degree.
- e) just the first is in the comparative form.

17. The verbal form "should be" (second paragraph) indicates the same as

- a) must ask.
- b) can be.
- c) is expected to be.
- d) is going to be.
- e) will be.

18. In "A fourth generation programming language (4GL) should make possible the simple statement of what you want, **rather than** a detailed procedure of how to produce it.", the underlined expression could be replaced by

- a) justly.
- b) somewhat.
- c) more properly.
- d) consequently.
- e) preferably to.

19. In "Instead, **they** contain a number of predefined procedures for performing various high-level operations.", the underlined word refers to

- a) third generation languages.
- b) predefined procedures.
- c) fourth generation languages.
- d) variables.
- e) domains.

20. Write (T) if the statement is true, and (F) it is false, according to the text.

- () Third and fourth generation languages are exactly alike.
- () The facilities available in a third generation language are usually less powerful than the facilities of a fourth generation language.
- () A fourth generation language describes how to do something.
- () Fourth generation languages do not frequently require type definitions.

Choose the alternative which presents the **correct** order, from top to bottom.

- a) F – F – F – T
- b) T – F – T – T
- c) F – T – F – T
- d) T – T – F – F
- e) F – F – T – T

21. A fourth generation language

- I. should not be low level and tedious.
- II. allows dynamic typing of variables.
- III. allows the programmer to specify what he wants.
- IV. emphasizes a modular, procedure-based coding style.
- V. is frequently intended as design tool for a particular application domains.

Which is(are) **correct**, according to the text?

- a) Only I.
- b) Only II and III.
- c) Only II, III and V.
- d) Only I, II, III and V.
- e) All of them.

Conhecimentos Gerais

22. Considere a charge a seguir, de Millôr Fernandes.



A crítica de Millôr diz respeito, diretamente,

- a) ao MST.
- b) ao IBAMA.
- c) ao Poder da Imprensa.
- d) à Segurança Pública.
- e) à Igreja.

23. A Agência Espacial Brasileira finalmente conseguiu lançar com sucesso o foguete VSB-30. A operação aconteceu às 12h12min de quinta-feira, 19 de julho de 2007, no Centro de Lançamento de

- a) Camaçari, na Bahia.
- b) Fortaleza, no Ceará.
- c) Alcântara, no Maranhão.
- d) Santos, em São Paulo.
- e) Campos, no Rio de Janeiro.

24. O líder cubano Fidel Castro anunciou em 19 de fevereiro de 2008 que não voltará a ocupar a presidência do país. A renúncia foi divulgada por meio de uma carta publicada no jornal oficial do país,

- a) "El País".
- b) "Granma".
- c) "Clarín".
- d) "El Día".
- e) "La Nación".

25. Importantes alterações foram instituídas pela **Lei nº 11.274, de 6 de fevereiro de 2006**.

Ela altera a redação dos artigos 29, 30, 32 e 87 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, dispondo sobre a duração de _____ anos para o ensino fundamental, com matrícula obrigatória a partir dos _____ anos de idade.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e respectivamente as lacunas.

- a) 8 / 8
- b) 9 / 7
- c) 9 / 6
- d) 5 / 7
- e) 10 / 6

26. Analise as considerações a seguir sobre a avaliação da educação brasileira.

O _____ que integra o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Sinaes), tem o objetivo de aferir o rendimento dos alunos dos cursos de graduação em relação aos conteúdos programáticos, suas habilidades e competências.

_____ é um exame individual, de caráter voluntário, oferecido anualmente aos estudantes que estão concluindo ou que já concluíram o ensino médio em anos anteriores. Seu objetivo principal é possibilitar uma referência para auto-avaliação, a partir das competências e habilidades que estruturam o Exame.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e respectivamente as lacunas.

- a) ENEM / ENADE
- b) ENCEJA / PROVÃO
- c) ENADE / ENEM
- d) PROVÃO / ENCEJA
- e) ENEM / ENCEJA

Conhecimentos Específicos

27. O *Leasing*, no Brasil conhecido como Arrendamento Mercantil, é uma operação na qual o arrendatário recebe a posse do bem e não a propriedade, pois esta, continua com a empresa arrendatária que irá cobrar, daquele, uma contraprestação mensal pelo uso do bem. Ao final do contrato, o arrendatário poderá ou não optar pela aquisição do bem, quando então receberá, também, a propriedade mediante o pagamento de um valor residual.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** a Lei que regulamentou no Brasil a atividade de Arrendamento Mercantil?

- a) Lei 6.404/1976.
- b) Lei 6.385/1976.
- c) Lei 6.099/1974.
- d) Lei 7.132/1983.
- e) Decreto 3.000/1999.

28. “Art. 10. Compete privativamente ao Banco Central da República do Brasil

- I. Emitir moeda-papel e moeda metálica, nas condições e limites autorizados pelo Conselho Monetário Nacional.
- II. Receber os recolhimentos compulsórios de que trata o inciso XIV, do art. 4º, desta lei, e também os depósitos voluntários das instituições financeiras, nos termos do inciso III e § 2º do art. 19, desta lei.
- III. Efetuar o controle dos capitais estrangeiros, nos termos da lei.
- IV. Que será administrado por uma Diretoria de 6 (seis) membros, um dos quais será o Presidente, escolhidos pelo Conselho Monetário Nacional dentre seus membros mencionados no inciso IV, do artigo 6º, desta lei;

Assinale a alternativa que contém a redação **incorreta** da transcrição do item da Lei 4.595/1964.

- a) Somente I está errada.
- b) Somente II está errada.
- c) Somente III e IV estão erradas.
- d) Somente III está errada.
- e) Somente IV está errada.

29. Qual o tratamento contábil que o art. 12 da Lei 6.099/1974 determina para as cotas de depreciação do preço de aquisição do bem arrendado?

- a) Será contabilizado como despesa não operacional na arrendadora.
- b) Não será contabilizado, pois deverá ser registrado na contabilidade da arrendatária.
- c) Será contabilizado como despesa comercial pela arrendadora.
- d) Será contabilizado como custo da pessoa jurídica arrendadora, calculados de acordo com a vida útil do bem.
- e) Será contabilizado como custo da pessoa jurídica arrendatária, calculados de acordo com a vida útil do bem.

30. “O Conselho Monetário Nacional pode, ainda autorizar o Banco Central da República do Brasil a emitir, anualmente, até o limite de _____ (_____) dos meios de pagamentos existentes a 31 de dezembro do ano anterior, para atender as exigências das atividades produtivas e da circulação da riqueza do País, devendo, porém, solicitar autorização do Poder Legislativo, mediante Mensagem do Presidente da República, para as emissões que, justificadamente, se tornarem necessárias além daquele limite.”

Assinale a assertiva que identifica **corretamente** o percentual previsto na transcrição do parágrafo acima, que compõem o item I do Art. 4º da Lei 4.595/1964:

- a) 10% (dez por cento);
- b) 20% (vinte por cento);
- c) 15% (quinze por cento);
- d) 5% (cinco por cento);
- e) 25% (vinte e cinco por cento)

31. Qual o Ente Governamental autorizado pelo Art. 23 da Lei 6.099/1974 a: “a) baixar normas que visem estabelecer mecanismos reguladores das atividades previstas nesta Lei, inclusive excluir modalidades de operações do tratamento nela previsto; b) enumerar restritivamente os bens que não poderão ser objeto de arrendamento mercantil, tendo em vista a política econômica-financeira do País.”?

- a) Ministério do Planejamento.
- b) Banco Central do Brasil.
- c) Comissão de Valores Mobiliários.
- d) Ministério da Fazenda.
- e) Conselho Monetário Nacional.

32. Assinale a alternativa que contém a transcrição **correta** do Art. 11 da Lei 6.099/1974.

- a) Art. 11. Serão consideradas como custo ou despesa operacional da pessoa jurídica arrendatária as contraprestações pagas ou creditadas por força do contrato de arrendamento mercantil.
- b) Art. 11. Serão consideradas como investimento da pessoa jurídica arrendatária as contraprestações recebidas ou creditadas por força do contrato de arrendamento mercantil;
- c) Art. 11. Serão consideradas como receita operacional da pessoa jurídica operadora de arrendamento mercantil as contraprestações pagas ou creditadas por força do contrato de arrendamento mercantil, pela arrendatária.
- d) Art. 11. Serão consideradas como custo de imobilização da pessoa jurídica arrendatária as contraprestações pagas por força do contrato de arrendamento mercantil, para aquisição de bens.
- e) Art. 11. Serão consideradas como receita operacional da pessoa jurídica arrendatária as contraprestações creditadas por força de contrato de arrendamento mercantil.

33. Com relação ao endosso de cheque o Art. 20 da Lei 7.357/1985, define o que segue: Art. 20 O endosso transmite todos os direitos resultantes do cheque. Se o endosso é em branco, pode o portador

- I. completá-lo com o seu nome ou com o de outra pessoa;
- II. endossar novamente o cheque, em branco ou a outra pessoa;
- III. transferir o cheque a um terceiro, endossando em preto, ou seja, com os dados completos do novo favorecido;

Assinale a assertiva que identifica o(s) item(ns) que **não** apresentam a transcrição correta e exata dos itens do Art. 20 da Lei 7.357/1985:

- a) Somente I está errada.
- b) Somente I e III estão erradas.
- c) Somente III está errada.
- d) Somente II e III estão erradas.
- e) Somente II está errada.

LEIA ATENTAMENTE: Para responder as questões de INFORMÁTICA considere que os programas mencionados estão com a CONFIGURAÇÃO PADRÃO de instalação e que possuem licença de uso, e que o mouse está configurado para *destros* e, ainda, que um clique ou duplo clique corresponde ao botão esquerdo do mouse.

34. Um vírus do tipo Macro ataca (infecta)

- a) um arquivo do Word.
- b) os registradores do HD.
- c) a memória RAM.
- d) uma pilha de memória.
- e) o funcionamento do teclado.

35. Que alternativa corresponde a um tipo de memória ROM, onde os dados contidos nesse hardware **não** podem ser apagados?

- a) EVROM
- b) PROMs
- c) EXROM
- d) ZXROM
- e) YXROM

36. O núcleo do sistema operacional Unix, é chamado de

- a) DIMM.
- b) Device.
- c) Kernel.
- d) TMU.
- e) URX.

37. Em relação ao Unix, os programas de sistema, consistem em:

- I. Conjunto de bibliotecas.
- II. Shell.
- III. Ambiente gráfico.
- IV. Arquivos de indexação de acesso do boot realocável.
- V. Derivação de pilhas de acesso linear e dissipada.

Quais estão **corretas**?

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

38. Assinale a alternativa que corresponde a um elemento de uma UML.

- a) Interdisciplinar
- b) Casrht
- c) Redvt
- d) De estrutura
- e) Krwet

39. Em relação às técnicas de comutação de circuitos, existem três maneiras diferentes de se alocar canais de comunicação em comutação de circuitos. São elas:

- I. Chaveamento do tempo.
- II. Chaveamento de derivação.
- III. Chaveamento de frequências.
- IV. Chaveamento de núcleo.
- V. Chaveamento realocável.
- VI. Chaveamento espacial.

Quais estão **corretas**?

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

40. O diretório muito utilizado e conhecido do Unix /lib contém

- a) bibliotecas compartilhadas pelos programas do sistema e módulos do kernel.
- b) programas usados pelo superusuário (root).
- c) programas linkeditados e abertos.
- d) programas de configuração local do computador.
- e) arquivos que são gravados com frequência pelos programas do sistema.

41. Que alternativa **não** corresponde a uma Estrutura de dados em relação à Lógica de programação?


- a) Lista
- b) XZAT
- c) Fila
- d) Pilha
- e) Vetores


42. Em Java, o que é uma Exception?

- a) É uma classe de Exceção que define as condições de compilação que seu programa podem encontrar.
- b) É uma classe de Exceção que define as variáveis estruturadas que seu programa pode encontrar.
- c) É uma classe de Exceção que define as redundâncias lineares que seu programa pode encontrar.
- d) É uma classe de Exceção que define os arrays e os gatilhos que seu programa pode encontrar.
- e) É uma classe de Exceção que define as condições de erros moderados que seu programa pode encontrar.

43. O que é um Applet em Java?

- a) É uma parte de código em Java que corre em um ambiente de um Linkeditor.
- b) É um tipo de erro no interpretador.
- c) Um comando que ainda não foi executado.
- d) É uma parte de código em Java que corre em um ambiente de um navegador (browser).
- e) É uma instrução que possui uma diretiva compacta.

44. **Não** corresponde a conceito fundamental em Orientação de Objetos:
- Atributos: são características de um objeto.
 - Métodos: definem as habilidades dos objetos.
 - Referência: fazer associação entre endereços físicos e lógicos de um hardware e verificar seus canais de comunicação com a PUB e LUB.
 - Encapsulamento: consiste na separação de aspectos internos e externos de um objeto.
 - Herança: é o mecanismo pelo qual uma classe (sub-classe) pode estender outra classe (super-classe), aproveitando seus comportamentos (métodos) e estados possíveis (atributos).
45. **Não** é uma topologia de Redes de computadores:
- derivacional.
 - ponto-a-ponto.
 - estrela.
 - barramento.
 - anel.
46. Qual a função do Servidor DNS?
- Servidor para transmissão e recepção automatizada de fax pela internet.
 - São responsáveis pela conversão de endereços de sites em endereços IP e vice-versa.
 - Servidor responsável pelo armazenamento, envio e recebimento de mensagens de correio eletrônico.
 - Servidor responsável por controlar pedidos de impressão de arquivos dos diversos clientes.
 - Tipo especial de servidor de banco de dados, especializado em armazenar imagens digitais.
47. A ferramenta do sistema Backup do Windows XP Professional possui a função de
- instalar um programa.
 - verificar a integridade dos dados.
 - reiniciar o software básico.
 - fazer uma métrica de software.
 - fazer cópias.
48. No Windows XP Professional encontramos o “*Plug and Play*” que tem como objetivo
- fazer um link para área de trabalho.
 - detectar um hardware automaticamente.
 - personalizar um ícone.
 - enviar uma mensagem.
 - fazer um ponto de restauração.
49. Qual a função de um Protocolo em uma rede de computadores?
- Fazer vínculos de pilha de memória.
 - Analisar um código fonte.
 - Derivar um hardware com outro hardware.
 - Estabelecer as regras e convenções utilizadas na conversação entre computadores.
 - Sustentar a estabilidade de um hardware.
50. No Windows Explorer do Windows XP Professional, o botão  localizado na barra de ferramentas, é chamado de
- Localizar.
 - Zoom.
 - Pesquisar.
 - Procurar erros.
 - Lupa.
51. O diretório /etc do UNIX contém:
- Arquivos de chaves estrangeiras.
 - Arquivos realocáveis do Banco de dados Oracle.
 - Arquivos vazios.
 - Arquivos que foram deletados.
 - Arquivos de configuração, executáveis de gerenciamento do UNIX.
52. No Windows XP Professional, em seu Painel de Controle, no modo de exibição por categoria(s), visualizamos as *Opções de acessibilidade*.
- Ao ser acionada as Opções de acessibilidade, encontramos por padrão:
- Gerenciador de dispositivos.
 - Ferramentas do sistema.
 - Lente de aumento.
 - Vídeo.
 - Opções da internet.
53. **Não** é uma Ferramenta do sistema do Windows XP Professional, visualizada através do caminho:
- INICIAR / TODOS OS PROGRAMAS / ACESSÓRIOS / FERRAMENTAS DO SISTEMA.
- Boot.
 - Desfragmentador de disco.
 - Limpeza de disco.
 - Restauração do sistema.
 - Mapa de caracteres.
54. A variável de instância do tipo int em Java, por padrão, possui o(s) valor(es)
- 0 (zero)
 - 0 ou 3
 - 0 e 2
 - 1 e 2
 - 2
- Qual está **correto**?
- Somente V.
 - Somente III.
 - Somente II.
 - Somente I.
 - Somente IV.

55. As partes do sistema Unix podem ser funcionalmente classificadas em três níveis. São eles
- a) o núcleo, Esteriótipo e as Ferramentas de produtividade.
 - b) o núcleo, Shell e as Ferramentas e aplicativos.
 - c) a essência, Encapsulamento e as Derivações.
 - d) Shell, Sintaxe e a Criptografia.
 - e) Ferramentas e aplicativos, Conjuntura e as Redundâncias.
56. Com base no Windows XP Professional, o botão  mostra uma lista contendo as mais variadas formas de visualizar um arquivo, porém existe um Modo de exibição que mostra na tela as informações, tais como:
- Data em que a foto foi tirada, Dimensões, Data e hora de modificação, Tamanho, Tipo, Nome do Arquivo.* Que Modo de exibição é esse?
- a) Lados.
 - b) Lista.
 - c) Expandido.
 - d) Ampliado.
 - e) Detalhes.
57. Em um Sistema Operacional Windows XP Professional, a unidade mais simples de armazenamento de informação é
- a) a chave estrangeira.
 - b) o DRW.
 - c) a ROM.
 - d) o bit.
 - e) a RAM.
58. No Windows XP Professional, através do Painel de controle (modo categoria), quando se deseja alterar o Estilo de Data Abreviada, utiliza-se:
- a) Impressoras e outros itens de hardware.
 - b) Opções regionais e de idioma.
 - c) Adicionar ou remover programas.
 - d) Contas de usuário.
 - e) Conexões de rede e de internet.
59. Quando se diz que o Sistema operacional Windows NT possui a capacidade de executar inúmeras tarefas simultaneamente sob o controle do processador, dá-se o nome de
- a) multifrequência.
 - b) multiplexidade.
 - c) multitarefa preemptiva.
 - d) multteis.
 - e) multihardware.
60. Realiza a proteção de computadores de uma rede, contra tentativas de invasão oriunda de um ambiente externo. Chama-se de
- a) Token ring.
 - b) URL.
 - c) HTTP.
 - d) Firetree.
 - e) Firewall.