

# INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

Seriedade, compromisso e competência.



## TÉCNICO EM INFORMÁTICA

### INSTRUÇÕES

1- Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.

2- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.

3- Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.

4- A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:

---



---



TESTE SELETIVO

# MANHÃ

NÍVEL MÉDIO

### MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 9438-4081



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINÓPOLIS-PI

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



## LÍNGUA PORTUGUESA

Posso tomar banho após a refeição?

Tomar banho frio ou entrar numa piscina depois de ter comido não oferece riscos. O que não se deve fazer é qualquer tipo de exercício físico intenso, como nadar ou surfar. Isso desvia o sangue do estômago para os músculos que estão trabalhando. Após as refeições, boa parte do seu sangue vai para o estômago e o intestino a fim de realizar uma digestão adequada. Ao praticar esportes depois de comer, a pessoa fica com dificuldades na digestão e acaba passando mal (enjôo, suor frio e tontura). Tomar banhos longos e quentes dilata os vasos sanguíneos da pele e também acaba desviando o sangue do estômago.

(Marcelo Duarte – *O guia dos curiosos*)

<http://linglatina.blogspot.com.br/2008/07/posso-tomar-banho-depois-de-uma-refeico.html>, último acesso em 14 de junho de 2013

- 01) “Posso tomar banho depois de uma refeição?”; segundo o texto, a melhor resposta para essa pergunta é:
- (A) Sim, pois a digestão se processa normalmente;  
 (B) Não, pois isso traz problemas graves;  
 (C) Sim, mas é desaconselhável, pois os exercícios físicos prejudicam;  
 (D) Sim, desde que não sejam demorados e com água quente.
- 02) Os atos de nadar e surfar são citados no texto como:
- (A) exemplos de exercícios que devem ser evitados;  
 (B) atos que em nada prejudicam;  
 (C) atividades que auxiliam na digestão;  
 (D) prejudiciais ao desenvolvimento físico;
- 03) Pela leitura do texto, a resposta dada pelo autor se apóia em:
- (A) informações de autoridades médicas;  
 (B) conhecimentos pessoais do autor;  
 (C) opiniões superficiais de caráter popular;  
 (D) depoimentos de autoridades da área da saúde.
- 04) “Tomar banho frio ou entrar numa piscina depois de ter comido não oferece riscos.”; essa afirmação inicial, segundo o texto, não está totalmente completa, pois para isso é preciso que o ato de tomar banho frio ou entrar numa piscina:
- (A) não envolva exercício físico intenso;  
 (B) só ocorra após refeições leves;  
 (C) aconteça somente após o almoço e não após o jantar;  
 (D) se destine a trabalhos de recuperação física.

Leia o trecho abaixo.

Certa ocasião, o Vasco contratou um novo goleiro. Em sua primeira declaração a imprensa, já como integrante do time, o jogador disse:

“Todo mundo sonha em vestir a camisa do Vasco. Quem fala que não é mentira. E nada melhor do que colocar esse sonho em prática.”

- 05) A frase sublinhada, quando expressa por meio da linguagem oral, apresenta mais clareza, pois o falante faz uso de pausas e da entonação, isto é, da variação na altura da voz. Para dar maior clareza a frase escrita, sem alterar o sentido pretendido pelo jogador, qual das alterações abaixo seria a mais conveniente?
- (A) Acrescentar uma vírgula depois de “fala”  
 (B) Acrescentar, em uma posição conveniente da frase, a forma verbal “sonha” e substituir o substantivo por um adjetivo derivado dele.  
 (C) Acrescentar um ponto de interrogação no final da frase.  
 (D) Eliminar o advérbio e acrescentar o ponto de interrogação no final da frase.
- 06) Considere esta declaração do cineasta Woody Allen:
- “Eu amava tanto minha ex-mulher que meu maior sonho era colocá-la sob um pedestal”
- Relativamente a ela, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) O emprego da preposição “sob”, em lugar de “sobre”, desencadeia o efeito de humor e ironia da frase.  
 (B) Se o verbo “amava” fosse substituído por “odiava”, o feito humorístico e irônico da frase desapareceria.  
 (C) Se “amava” fosse substituído por “odiava”, e “sob” fosse substituído por “sobre”, a frase não teria sentido lógico.  
 (D) A paráfrase “Meu maior sonho era colocar minha mulher sob um pedestal, porque eu a amava muito” não só atenua o sentido irônico da frase original, como também desfaz a relação de causa e consequência presente nela.
- 07) O apaixonado rapaz ficou extático diante da beleza da noiva. A palavra destacada é sinônima de:
- (A) imóvel  
 (B) admirado  
 (C) firme  
 (D) sem respirar



08) Considere o emprego das formas verbais nestes enunciados:

- I. Quando crianças, Beto e Leonardo **viviam** em Porto Alegre.
- II. Quando criança, Beto **brigava** com os amigos.
- III. Quando criança, Fernando **vivia brigando** com os amigos.

Relativamente às frases acima, só está **INCORRETA** o que se afirma na alternativa:

- (A) Viver é verbo principal em I e auxiliar em III
- (B) Viver tem o mesmo valor semântico em I e em III
- (C) Fernando era mais briguento que Beto
- (D) Nas três frases ocorrem formas verbais do pretérito imperfeito, que exprimem um processo verbal habitual.

### Direitos Humanos

1 A Declaração Universal dos Direitos do Homem foi  
 2 adotada em 1948 pela Assembleia Geral das Nações  
 3 Unidas (com abstenção dos seis países do antigo bloco  
 4 soviético, da Arábia Saudita e da África do Sul). Nela  
 5 consta que todos os seres humanos nascem livres e  
 6 iguais em direitos e dignidade, e que as liberdades e os  
 7 direitos especificados na declaração devem ser  
 8 garantidos a todos, sem discriminação de raça, cor,  
 9 sexo, língua, opinião política e religião. Os direitos  
 10 enumerados incluem os direitos civis (tais como  
 11 liberdade de expressão, de consciência, de movimento,  
 12 de se reunir e associar pacificamente) e os direitos  
 13 econômicos e sociais (direito ao trabalho, a um padrão  
 14 de vida adequado, à educação e à participação na vida  
 15 cultural). O exercício dos direitos e liberdades  
 16 individuais só é limitado pelo respeito aos direitos e  
 17 liberdades de outrem.

(Direitos do Homem. **Nova Enciclopédia Ilustrada Folha**. São Paulo: Empresa Folha da Manhã, 1996)

09) De acordo com o texto, a Declaração Universal dos Direitos do Homem

- (A) foi aceita por quase todos os países, com exceção de uns poucos, que não a adotaram.
- (B) foi um primeiro passo na aceitação dos direitos humanos, embora não abrangesse todos eles.
- (C) foi adotada pelos países do mundo todo, sem exceção, desde o século XIX.
- (D) limita o exercício de alguns direitos, como o de manifestar a opinião política, em situação de risco para o país.

10) O exercício dos direitos e liberdades individuais só é limitado pelo respeito aos direitos e liberdades de outrem. (final do texto). A frase que tem, com outras palavras, o mesmo sentido desta é:

- (A) A verdadeira liberdade consiste em fazer o que devemos.
- (B) O destino dos homens é a liberdade.
- (C) Os direitos de um indivíduo terminam onde começam os de outro.
- (D) A liberdade é irmã da solidão.

11) Os seres humanos nascem livres e iguais em direitos e dignidade... (L 05 /06). A afirmativa acima é reforçada, no texto, no seguinte trecho:

- (A) A Declaração Universal dos Direitos do Homem foi adotada em 1948...
- (B) (direito ao trabalho, a um padrão de vida adequado, à educação e à participação na vida cultural).
- (C) O exercício dos direitos e liberdades individuais só é limitado pelo respeito aos direitos e liberdades de outrem.
- (D) ... sem discriminação de raça, cor, sexo, língua, opinião política e religião.

12) Analise as orações abaixo:

- I. Anualmente, ao final do curso, os formandos serão submetidos ao Exame Nacional de Cursos.
- II. Os jogadores da Seleção Brasileira assistiram os jogos pela televisão
- III. O material que precisamos para desenvolver a pesquisa de campo não foi encontrado.
- IV. Lembrou-se de todas as informações referentes à realização do Provão.

Analisando a regência das frases acima podemos concluir que ela está correta somente em:

- (A) Em I, II e III
- (B) Em II e III
- (C) Em I e IV
- (D) Em I, II e IV

13) Assinale a alternativa em que o emprego da crase está **INCORRETA**.

- (A) Ao entardecer, assistimos à uma peça teatral.
- (B) Depois do Almoço, ninguém retornou à escola.
- (C) Pensei que o filme fosse semelhante à história real
- (D) Você nunca obedeceu às regras

14) Indique a alternativa que completa corretamente a frase:

Estou .....espera de uma certa pessoa, .....quem poderei pedir informações .....respeito deste processo.

- (A) à – à – a
- (B) a – à – à
- (C) à – a – à
- (D) à – a – a



- 15) Em todas as alternativas as orações estão na voz passiva, EXCETO.
- (A) As crianças são estimuladas positivamente pelo hábito da leitura.
- (B) O mato e a solidão dominaram a antiga fazenda
- (C) A realização da festa será prejudicada pela chuva e pelo frio
- (D) Logo no início da partida, dois jogadores foram expulsos pelo juiz.

### ATUALIDADES

16. O ministro do Superior Tribunal de Justiça (STJ) Benedito Gonçalves negou nesta quinta-feira (13/06/2013), pedido de uma empresa para deixar de pagar uma dívida de R\$ 7,39 bilhões com a Receita Federal em razão de débitos de imposto de renda. Segundo a Receita Federal, qualquer empresa que tem dívidas com a Receita fica impedida de importar em razão da certidão de débitos. A empresa em questão é:
- (A) Petrobrás
- (B) Avibrás
- (C) Eletrobrás
- (D) Helibrás
17. Cerimônia de abertura da Copa das Confederações mostra festa do povo brasileiro. Sobre essa cerimônia assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) A presidente da República, Dilma Rousseff, foi vaiada em rápida aparição no Estádio Nacional Mané Garrincha antes da partida entre Brasil e Japão, no sábado 15 de junho de 2013 na estreia na Copa das Confederações.
- (B) A presença da presidente da República, Dilma Rousseff foi anunciada pelo sistema de som logo depois que os jogadores das duas seleções entraram em campo. Ao lado dela, Joseph Blatter, presidente da FIFA, também foi alvo das manifestações da torcida.
- (C) O suíço fez um breve discurso, no qual se disse muito feliz e chamou os torcedores de “amigos do futebol”. Quando se referiu a Dilma, o estádio inteiro vaiou, a ponto de Blatter cobrar respeito do público.
- (D) Com gols relâmpagos de Neymar e Paulinho e um de Jô no final, Brasil estreia com vitória na Copa das Confederações com o resultado de 4 X 0.
18. Manifestante levanta uma bandeira de um país durante protestos contra o governo do premiê Recep Tayyip Erdogan. Milhares de manifestantes, em diferentes cidades, realizaram atos em resposta à ação da polícia que desalojou à força, neste sábado 15 de junho, os últimos manifestantes que ocupavam o parque Gezil. O local é o epicentro dos protestos contra o governo, que agitam este país há duas semanas. O país em questão é
- (A) Arábia Saudita
- (B) Iraque

- (C) Turquia
- (D) Iran

19. Um apresentador da Televisão brasileira abriu o seu programa com o discurso abaixo:

*“Muitas vezes eu ouvia falar que o jovem brasileiro fica na internet, o jovem brasileiro é alienado... Alienado é o cacete! Esses garotos foram inteligentes, foram corajosos, motivaram todo mundo. Começou com a passagem de ônibus. Mas isso é um pingo de água que transbordou. Aqui cada um tem um assunto pra falar, contra a corrupção, pela honestidade e competência... Outra coisa: acabou aquele negócio no ano que vem: ganha a Copa, você ganha à eleição. Copa do Mundo é uma coisa, eleição é outra coisa. Tem que ter proposta. E agora, com essa virada da página do Brasil, todo mundo vai se informar mais para votar melhor. Por isso eu falo aqui há 500 anos: urna não é penico. Se todo mundo tiver consciência, como a grande maioria que foi às*

O apresentador em questão é:

- (A) Rodrigo Faro
- (B) Fausto Silva
- (C) Augusto Liberato
- (D) Luciano Huck

20. A derrubada da PEC 37 era uma das principais bandeiras dos movimentos populares que têm tomado às ruas de várias cidades brasileiras e do exterior. Analise as afirmações sobre a PEC 37
- I. O objetivo da PEC 37 era alterar a Constituição.
- II. Caso a PEC fosse aprovada, com a inclusão de um parágrafo ao artigo 144 da Carta, em nível nacional, impediria investigações criminais por parte do MPU e de todas as suas divisões administrativas, como o Ministério Público Federal (MPF), o Ministério Público do Trabalho (MPT) e o Ministério Público Militar (MPM).
- III. Entre as investigações que saíam da alçada dos MPs estariam as que se referem a desvio de verbas, crime organizado, abusos cometidos por agentes dos Estados e violações de direitos humanos.
- IV. Se a PEC 37 tivesse sido aprovada, somente as polícias poderiam fazer investigação criminal. Analisando as afirmações acima podemos concluir que:
- (A) Todas estão corretas
- (B) Apenas I e II estão corretas
- (C) Apenas I, II e III estão corretas
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas





## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Um sistema é um conjunto de elementos interconectados, de modo a formar um todo organizado. Um sistema operacional é caracterizado como:
- (A) Um programa utilitário que tem como função o gerenciamento de arquivos e de programas armazenados.
- (B) Um programa de sistema que tem como função o gerenciamento do hardware e do software da máquina, em bora não forneça uma interface para usuários e programas aplicativos.
- (C) Um programa do sistema responsável pela gerência de dados armazenados, fornecendo operações matemáticas sobre os dados e funções de documentos.
- (D) Um programa utilitário responsável pela operação dos recursos de máquina, fornecendo uma interface amigável de edição e de manipulação de documentos.
- 22) Processar dados significa muito mais do que apenas calcular. Pode ser considerado um cálculo, uma ordenação de informações, uma classificação de forma conveniente, uma comparação, uma listagem (relatório) etc. O computador realiza quatro operações básicas com dados:
- I. Entrada (*input*);
- II. Processamento (*processing*);
- III. Saída (*output*);
- IV. Armazenamento (*storage*).
- Analisando os itens acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I e II estão corretos
- (B) Todos estão corretos
- (C) Apenas II e III estão corretos
- (D) Apenas I, II e IV estão corretos
- 23) O que faz o Sistema Operacional Windows?
- I. Gerencia as memórias;
- II. Gerencia o processamento;
- III. Controla os periféricos de Entrada e Saída de informação;
- IV. Cria uma plataforma comum entre os programas.
- Após análise das afirmações acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas I e III estão corretas
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas
- (D) Todas estão corretas
- 24) Sobre Sistema Operacional analise as afirmações abaixo:
- I. É um programa que gerencia todos os sistemas internos da máquina, supervisionando o funcionamento de todo o sistema e administrando os recursos e facilidades do computador.
- II. Existem dois tipos de sistema operacional: Monousuário: um usuário com uma tarefa sendo

executada por vez. Exemplo: MS DOS. E Multiusuário: Um usuário com mais de uma tarefa sendo executada por vez. Exemplo: Windows 95, 98, ME, 2000, XP, Linux, etc.

- III. O Sistema Operacional MS-DOS é um exemplo de sistema operacional não-gráfico.
- IV. um sistema operacional multitarefa permite trabalhar com diversos programas ao mesmo tempo (Word e Excel abertos ao mesmo tempo).

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Todas estão corretas
- (B) Todas estão incorretas
- (C) Apenas I e II estão corretas
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas

25) Analise as seguintes afirmações relativas à liberdade dos usuários de um Software livre.

- I. A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades, exceto alteração no código-fonte.
- II. A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito.
- III. A liberdade de utilizar cópias de modo que se possa ajudar outros usuários, sendo vedada a redistribuição.
- IV. Aquele que redistribuir um software GNU poderá cobrar pelo ato de transferir uma cópia ou poderá distribuí-las gratuitamente.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas III e IV estão corretas
- (C) Apenas II e IV estão corretas
- (D) Apenas I e III estão corretas

26) Um sistema digital é capaz de armazenar facilmente uma grande quantidade de informação por períodos de tempo curtos ou longos. Um tipo de memória de acesso rápido que armazena temporariamente as informações de trabalho é denominado(a):

- (A) Memória RAM.
- (B) Memória USB.
- (C) Memória ROM.
- (D) CD ROM.



27) Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos de Software Livre e Conceitos básicos de Internet, Intranet e Extranet.

- I. A exemplo do Linux, um software é denominado livre, quando é possível usá-lo sem precisar pagar. Nesse tipo de software, não se tem acesso ao seu código fonte, não sendo possível alterá-lo ou simplesmente estudá-lo. Somente pode-se usá-lo, da forma como ele foi disponibilizado.
- II. A linguagem padrão para a programação de sites na Web que possibilita que todas as ferramentas de navegação da Web exibam o conteúdo do site é conhecida como HTML.
- III. O componente de uma rede que utiliza endereços IP de origem e de destino, e portas UDP e TCP para tomar decisões de controle de acesso, é o Servidor DNS.
- IV. Os protocolos SMTP, POP e IMAP são utilizados por servidores de e-mail para permitir troca de informações entre cliente e servidor.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas II e III estão corretas
- (C) Apenas III e IV estão corretas
- (D) Apenas II e IV estão corretas

28) Com relação a Licenças de software de computadores pessoais, analise as afirmações abaixo:

- I. É o software disponível com a permissão para qualquer um usá-lo, copiá-lo, e distribuí-lo, seja na sua forma original ou com modificações, seja gratuitamente ou com custo.
- II. A maioria das licenças usadas na publicação de software livre permite que os programas sejam modificados e redistribuídos.
- III. A formulação da GPL é tal que ao invés de limitar a distribuição do software por ela protegido, ela de fato impede que este software seja integrado em software proprietário.
- IV. O termo freeware não possui uma definição amplamente aceita, mas é usado com programas que permitem a redistribuição, mas não a modificação, e seu código fonte não são disponibilizados. Estes programas não são software livre.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Todas estão corretas
- (B) Apenas I e II estão corretas
- (C) Apenas II e IV estão corretas
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas

29) Analise as afirmativas abaixo sobre conceitos básicos de sistemas operacionais:

- I. Windows Vista, Linux e JavaOS são exemplos de sistemas operacionais.
- II. Nos sistemas de tempo compartilhado, o tempo do processador é dividido em pequenos intervalos de

tempo (time slices), dando a impressão de que diversos programas são executados ao mesmo tempo.

- III. O processamento em batch é caracterizado pela constante interação do usuário com a aplicação.
- IV. Os sistemas monoprogramáveis tem a característica de que o processador, a memória e os periféricos permanecem exclusivamente dedicados à execução de um único programa.

Após análise das afirmativas acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e III estão corretas
- (B) Apenas II e IV estão corretas
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas

30) Existem vários sistemas operacionais no mercado. Todos, porém, realizam as mesmas operações básicas. Com relação aos sistemas operacionais, podemos considerar:

- I. Conjunto de programas que gerenciam os recursos do computador, como acesso ao disco, gerenciamento de memória e gerenciamento de arquivos.
- II. Conjunto de editores de textos, banco de dados, planilhas eletrônicas para automação comercial.
- III. Conjunto de programas que faz a interface entre o usuário e o computador.
- IV. Conjunto de programas que tem como objetivo a segurança do computador, como *firewall*, antivírus e criação de cópias de segurança.

Após análise das afirmativas acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e III estão corretas
- (B) Apenas I e IV estão corretas
- (C) Apenas I e II estão corretas
- (D) Todas estão corretas

31) Os softwares de correio eletrônico normalmente utilizam para entrada de emails e saída de emails, respectivamente, os servidores

- (A) POP3 + http
- (B) POP3 + SMTP
- (C) SMTP + POP3
- (D) SMTP + HTTP

32) São distribuições de LINUX todas as seguintes, **EXCETO**:

- (A) SuSE
- (B) Ubuntu
- (C) FreeBSD
- (D) Red Hat



- 33) Analise as seguintes afirmações sobre o aplicativo **tar** do Linux.
- I. O comando `tar cf emprel.tar root/emprel` compactará com todos os arquivos contidos no diretório `root/emprel` e armazenará esses arquivos no pacote denominado `emprel.tar`. O `tar` oferece um nível de compactação similar a outros programas, como o ZIP do Windows.
  - II. O comando `tar tvf emprel.tar` apresenta uma listagem com o conteúdo armazenado no pacote `emprel.tar`.
  - III. O comando `tar rf emprel.tar emprel.txt` remove o arquivo `emprel.txt` do pacote `emprel.tar`.
- Após análise das afirmativas acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I está correto
  - (B) Apenas II está correto
  - (C) Apenas I e II estão corretos
  - (D) Apenas I e III estão corretos
- 34) Analise as seguintes afirmações em relação a conceitos básicos sobre redes de computadores.
- I. No modelo OSI da ISO, o nível de enlace tem como principal objetivo fornecer ao nível de transporte uma independência em relação às atividades de chaveamento e roteamento, associadas ao estabelecimento e operação de uma conexão.
  - II. No modelo OSI da ISO, o nível de rede não garante que um pacote chegue a seu destino, e pacotes podem ser perdidos ou podem chegar fora de ordem.
  - III. No modelo OSI da ISO, o nível de apresentação oferece aos processos de aplicação os meios para que utilizem o ambiente de comunicação ISO.
- Após análise das afirmativas acima podemos concluir que:
- (A) Apenas II está correto
  - (B) Apenas I e II estão corretos
  - (C) Apenas I e III estão corretos
  - (D) Apenas II e III estão corretos
- 35) Em relação a rede e sua topologia, a rede que utiliza um único gerenciador de sinais é:
- a) Topologia anel
  - b) Topologia estrela
  - c) Topologia árvore
  - d) Topologia em barra
- 36) Analise as seguintes afirmações sobre o sistema operacional Linux.
- I. Para fazer chamadas ao sistema, os programas executando no Linux armazenam os argumentos em registradores e pilhas e enviam instruções de interrupção de software, para alternar do modo usuário para o modo núcleo e, dessa maneira, acionar o Linux.
  - II. O Linux oferece uma biblioteca com um procedimento para cada chamada ao sistema. O POSIX especifica as características da interface desta biblioteca, como, por exemplo, os parâmetros

- dos procedimentos e quais resultados esses procedimentos devem retornar.
- III. A implementação das instruções de interrupção de software pode ser escrita em linguagem de montagem ou na linguagem
- Após análise das afirmativas acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I está correto
  - (B) Apenas I e II estão corretos
  - (C) Apenas I e III estão corretos
  - (D) Apenas II e III estão corretos
- 37) Nas redes com topologia em barramentos:
- (A) Utilizam-se repetidores quando as distâncias envolvidas são maiores que a permitida por um segmento de cabo.
  - (B) A possibilidade de crescimento independe do meio de transmissão utilizado.
  - (C) A “quebra” de um nó interrompe o funcionamento da rede.
  - (D) O ripo de ligação utilizado é o ponto-a-ponto.
- 38) Considerando o paradigma do ciclo de vida clássico da Engenharia de Software, a atividade que envolve a coleta dos requisitos em nível de sistema é a de:
- (A) Projeto
  - (B) Análise e engenharia de sistemas
  - (C) Estrutura de dados
  - (D) Detalhes procedimentais
- 39) Das alternativas abaixo, qual delas é um componente do software?
- (A) Gabinete.
  - (B) Placa mãe.
  - (C) Teclado.
  - (D) Planilhas eletrônicas.



- 40) Analise as seguintes afirmações relativas a Engenharia de Software:
- I. Os métodos de engenharia de software proporcionam apoio automatizado as ferramentas. Atualmente, existem métodos para sustentar cada uma das ferramentas adotadas anteriormente.
  - II. Quando as ferramentas são integradas de forma que a informação criada por uma ferramenta possa ser usada por outra, é estabelecido um sistema de suporte ao desenvolvimento de software chamado Engenharia de Software Auxiliada por Computador (CASE).
  - III. Os procedimentos da Engenharia de Software constituem o elo de ligação que mantém juntos os métodos e as ferramentas. Entre outras coisas, os procedimentos definem a sequência em que os métodos serão aplicados.
  - IV. As ferramentas de Engenharia de Software proporcionam is detalhes de “como fazer” para construir um software. As ferramentas envolvem um amplo conjunto de tarefas, entre as quais, planejamento e estimativa de projeto.
- Após análise das afirmações acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I e II são verdadeiras
  - (B) Apenas II e III são verdadeiras
  - (C) Apenas III e IV são verdadeiras
  - (D) Apenas I e III são verdadeiras