



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
Concurso Público - 2015

NÍVEL SUPERIOR

ANALISTA DE SISTEMAS PLENO

EXAME GRAFOTÉCNICO

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados [...] Art. 6º - CF/88

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.

PORTUGUÊS

O texto a seguir extraído do é um trecho do romance “Vidas Secas” de Graciliano Ramos, relata um momento da longa viagem que os personagens empreenderam pelo sertão nordestino na tentativa de escapar da seca e da miséria. Leia-o e responda às questões de **01 a 05**.

“Na planície avermelhada, os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas. Fazia horas que procuravam uma sombra. A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da caatinga rala”.

1ª QUESTÃO

Reestruturando-se o terceiro período do texto, mantém-se o sentido original apenas em:

- a) Ainda que ordinariamente andassem pouco, a viagem progredira bem três léguas, pois haviam repousado bastante na areia do rio seco.
- b) Em virtude de andarem ordinariamente pouco e de haverem repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas.
- c) Porque haviam repousado bastante na areia do rio seco, ordinariamente andavam pouco, e a viagem progredira bem três léguas.
- d) A viagem progredira bem três léguas, uma vez que haviam repousado bastante na areia do rio seco, dado que ordinariamente andavam pouco.
- e) Havia repousado bastante na areia do rio seco: a viagem progredira bem três léguas porque ordinariamente andavam pouco.

2ª QUESTÃO

A regência verbal em destaque na frase: “A folhagem dos juazeiros **apareceu** longe, através dos galhos pelados da caatinga rala”, é a mesma do verbo destacado em:

- a) “Na planície avermelhada, os juazeiros **alargavam** duas manchas verdes”.
- b) “Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, **estavam** cansados e famintos”.
- c) “**Fazia** horas que procuravam uma sombra”.
- d) “Ordinariamente **andavam** pouco...”.
- e) “Fazia horas que **procuravam** uma sombra”.

3ª QUESTÃO

Tendo em vista a relação, nesse texto, entre o vocabulário e os efeitos de sentido, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) O adjetivo “avermelhada” retrata o rigor do clima.
- b) As palavras empregadas pelo narrador reproduzem as falas das personagens.
- c) “Rio seco”, “galhos pelados”, “caatinga rala” caracterizam um espaço hostil aos viajantes.
- d) Em “Fazia horas que procuravam uma sombra”, o verbo **fazer** está em desacordo com a norma culta da língua.
- e) A expressão “o dia inteiro” equivale a “todo o dia”.

4ª QUESTÃO

Leia as informações abaixo sobre o texto lido:

- I- Em “Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos”. A primeira oração pode, sem prejuízo de sentido, ser ligada à segunda pelo conectivo **embora**.
- II- O enunciado “Ordinariamente andavam pouco” – se opõe à ideia principal em “a viagem progredira bem três léguas”.
- III- O enunciado “Ainda que andassem pouco” – tem ideia de concessão à da oração principal “a viagem progredira bem três léguas”

Está (ão) correta (s):

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

5ª QUESTÃO

Escreva **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiros ou falsos os comentários que se seguem aos enunciados.

- () Em: “a viagem progredira bem, três léguas” e “a viagem progredira, bem três léguas,” a mudança de lugar da vírgula muda o sentido do texto.
- () Em “a viagem progredira bem, três léguas” e “a viagem progredira, bem três léguas” a mudança de lugar da vírgula não muda o sentido do texto.
- () O adjetivo substantivado “os infelizes” pode ser substituído, no contexto, sem prejuízo de qualquer sentido, pela expressão “os retirantes”.
- () O enunciado “como haviam repousado bastante na areia do rio seco” – expressa a razão pela qual aconteceu a ação da oração principal.
- () “Fazia horas que procuravam uma sombra.” O verbo **fazer** está empregado em desacordo com a norma culta da língua.

A sequência correta é:

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

Leia o anúncio publicitário abaixo para responder às questões 06 e 07.

PROVE QUE DOVE É O MELHOR.

PROVE SE DOVE É O MELHOR.

(Texto publicitário).

6ª QUESTÃO

Marque a alternativa INCORRETA sobre o anúncio acima.

- a) A oração subordinada iniciada por QUE é do tipo substantiva.
- b) Colocando-se vírgula após “PROVE” no enunciado PROVE QUE DOVE É O MELHOR altera-se o sentido.
- c) Na segunda parte do anúncio (PROVE SE DOVE É O MELHOR), em relação à primeira parte (PROVE QUE DOVE É O MELHOR.) não se sugere nenhuma mudança de sentido em termos da eficácia do produto veiculado.
- d) A oração subordinada iniciada por SE é do tipo substantiva e não adverbial condicional.
- e) No enunciado PROVE QUE DOVE É O MELHOR a oração principal é PROVE.

7ª QUESTÃO

Em relação às funções da linguagem, pode-se afirmar que é predominante, no anúncio, a função:

- a) Fática, pois o objetivo é chamar a atenção do interlocutor.
- b) Referencial, pois a intenção é informar sobre uma moça branca que conquistou vários morenos.
- c) Expressiva, porque está centrada na opinião do locutor.
- d) Conativa, porque põe em destaque o destinatário, estimulando-o por meio da mensagem.
- e) Poética, tendo em vista que faz alusão ao uso de uma linguagem figurada.

8ª QUESTÃO

Leia os dois enunciados a seguir:

ELEITOR QUER JUSTIFICAR SEU VOTO.

ELEITOR, QUER JUSTIFICAR SEU VOTO?

Considerando a pontuação dos textos:

- I - No primeiro enunciado há uma afirmação sobre o desejo do eleitor em querer justificar o voto.
- II - No segundo enunciado há uma diferença de sentido em relação ao primeiro, pois o emissor se dirige ao eleitor, indagando-o sobre o referido fato.
- III - Os dois enunciados têm o mesmo sentido.

Estão corretas as alternativas:

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

9ª QUESTÃO

Para regular a concordância dos verbos, a norma padrão estabelece certos paradigmas que devem ser mantidos nos usos formais da língua. Com base nesse princípio, analise a adequação das formas verbais usadas a seguir aos referidos paradigmas e assinale a alternativa correta.

- a) Vende-se planos de saúde, os nossos preços são os melhores.
- b) Faziam anos que os alunos não tinham uma aula tão interessante.
- c) Necessita-se de amigos sinceros.
- d) Na urna, haviam cem votos, porém na lista de assinatura constavam noventa pessoas.
- e) Alguns políticos não merece a nossa confiança.

10ª QUESTÃO

“Não me adianta viajar.
Todas as viagens são inúteis.
Elas não nos levam a lugar nenhum.
Não nos revelam o outro lado do mundo”

(Fonte: O Turista – Ledo Ivo)

Relativamente aos pronomes desses versos, assinale a afirmação INCORRETA:

- a) “Elas” tem como referente o próprio eu poemático.
- b) “Nos” tem como referente o eu poemático e os leitores.
- c) Os pronomes indefinidos “todas” e “nenhum” evidenciam o sentido de frustração e desesperança reveladas pelo eu poemático.
- d) Se, no terceiro verso, o pronome indefinido “nenhum” fosse substituído pelo indefinido “algum”, o sentido do texto continuaria o mesmo.
- e) A palavra “outro” pertence à classe dos pronomes indefinidos.

11ª QUESTÃO

Do texto a seguir, é possível depreender que:



<http://euintendotudo.blogspot.com.br/2012/02/30-erros-de-ortografia-em-placas.html>

- I- O processo de interação social deste texto sugere que o autor tem pouco contato com a língua escrita, mas tal fato não interfere na sua intenção comunicativa.
- II- Os “tropeços ortográficos” impedem a interação verbal e **não** constroem um enunciado significativo.
- III- O enunciado reproduz um registro da fala de quem escreveu o texto, e isso prejudica a leitura do texto.

Está (ão) correta (as):

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

12ª QUESTÃO

Leia estes versos:

“Alma minha gentil, que te partiste
Tão cedo desta vida descontente,
Repousa lá no céu eternamente
E viva eu cá na terra sempre triste”.

(Fonte: Luiz Vaz de Camões, in "Sonetos").

Marque a alternativa **INCORRETA** sobre o texto.

- a) Para dizer que a mulher amada havia morrido, o poeta utiliza-se de eufemismos.
- b) Há presença, nos versos, de um recurso estilístico chamado antítese.
- c) As palavras “lá” e “cá” têm o mesmo referente.
- d) Há nesses versos uma oposição entre céu x terra; lá x cá.
- e) “E viva eu cá na terra **sempre** triste”. A palavra destacada expressa uma relação semântica de tempo.

13ª QUESTÃO

Leia abaixo o título de um artigo de opinião de Mailson da Nóbrega, publicado na revista Veja de 23 de julho de 2014:

“Tolerância à inflação”

O acento indicativo de crase, no título, ocorreu pelo mesmo motivo que:

- a) Quero tudo **às** claras.
- b) “**À** noite, todos os gatos são pardos”.
- c) A praça fica paralela **à** rua.
- d) **À** medida que cresce, fica mais teimoso.
- e) O avião saiu **às** dez em ponto.

Para responder às questões 14 e 15, leia o trecho extraído do conto *Minha gente*, de Guimarães Rosa.

“Pelo rego desciam bolas de lã sulfurina: eram os patinhos novos, que decerto tinham matado o tempo, dentro dos ovos, estudando a teoria da natação. E, no pátio, um turbilhão de asas e bicos revolteava e se embaralhava, rodeando a preta, que jogava os últimos punhados de milho
[...]”

Guimarães Rosa. Sagarana. Rio de Janeiro: José Olímpio, 1972.

14ª QUESTÃO

Coloque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as proposições abaixo, sobre os recursos expressivos empregados no texto:

- () Metalinguagem, que consiste em fazer a linguagem referir-se à própria linguagem.
- () Denotação, caracterizada pelo uso das palavras em seu sentido próprio e objetivo.
- () Metonímia, recurso expressivo em que a palavra que designa o todo é substituída pela que indica uma parte desse todo.
- () Hipérbole, que se caracteriza por ser um exagero intencional, visando impressionar o interlocutor.

A sequência correta é:

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

15ª QUESTÃO

Para dizer que os patinhos novos eram “bolas de lã”, o autor se apoiou em aspectos comuns aos patinhos e às bolas de lã. A figura de linguagem presente nesse caso é uma:

- a) Eufemismo
- b) Antítese
- c) Hipérbole
- d) Prosopopeia
- e) Metáfora.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Dizer qual a proposição que satisfaz a tabela-verdade seguinte:

p	q	?
F	F	V
F	V	F
V	F	V
V	V	V

- a) $q \rightarrow p$
- b) $p \vee q$
- c) $p \wedge q$
- d) $p \rightarrow q$
- e) $p \leftrightarrow q$

17ª QUESTÃO

Das proposições:

1. O número 6 é perfeito.
2. O galo põe ovo.
3. As mulheres geralmente não são boas mães de famílias.
4. As dízimas periódicas são elementos do conjunto dos números irracionais
5. 10% de 10% de 10 é 0,01.

De acordo com a lógica das proposições, assinale a alternativa verdadeira:

- a) Apenas 3
- b) Apenas 1 e 2
- c) Apenas 1 e 5
- d) Apenas 1
- e) Apenas 4

18ª QUESTÃO

Das expressões seguintes, qual é uma sentença aberta?

- a) Se x é sobrinho de y , então, x é primo de z .
- b) $7 + 8 = 51$
- c) $6 < 2$ ou $3 + 1 = 4$
- d) $9 - 1 < 8$
- e) $3 + 3 \neq 6$

19ª QUESTÃO

Dadas às premissas: “**Todos os corintianos são fanáticos**” e **Existem fanáticos inteligentes**”, pode-se tirar a conclusão seguinte:

- a) Todo inteligente é corintiano
- b) Existem corintianos inteligentes
- c) Todo corintiano é inteligente
- d) Nenhum corintiano é inteligente
- e) Não se pode tirar conclusão

20ª QUESTÃO

Considere as três seguintes afirmações:

- I- Todos os amigos de João são amigos de José
- II- José não é amigo de qualquer amigo de Paulo
- III- Mário só é amigo de todos os amigos de Roberto

Se Roberto é amigo de Paulo, então:

- a) Mário é amigo de Roberto
- b) Mário é amigo de José
- c) João é amigo de Roberto
- d) Mário não é amigo de João
- e) João é amigo de Mário

21ª QUESTÃO

Qual das proposições seguintes é declarativa?

- a) Resolva esta questão.
- b) Marcio não é irmão de Júlio.
- c) Não faço isto.
- d) Parabéns!
- e) Quantos italianos moram no Brasil?

22ª QUESTÃO

Qual das afirmativas, de acordo com a Lógica, denomina-se

Contingência:

- a) Proposição simples sempre falsa.
- b) Proposição composta sempre verdadeira.
- c) Proposição simples sempre verdadeira.
- d) Proposição composta que pode ser verdadeira e falsa.
- e) Proposição composta sempre falsa.

23ª QUESTÃO

Sejam as proposições:

p: O rato entrou no buraco.

q: O gato seguiu o rato.

Assinale a proposição “**O rato não entrou no buraco e o gato seguiu o rato**” correspondente na linguagem da lógica.

- a) $p \wedge q$
- b) $\sim (p \wedge q)$
- c) $p \wedge \sim q$
- d) $\sim p \wedge q$
- e) $\sim p \vee \sim q$

24ª QUESTÃO

Considere a tabela-verdade:

p	$\sim p$	$p \leftrightarrow \sim p$
V	F	F
F	V	F

Assinale a alternativa correspondente:

- a) Contradição e contingência
- b) Contingência
- c) Tautologia
- d) Tautologia e contradição
- e) Contradição

25ª QUESTÃO

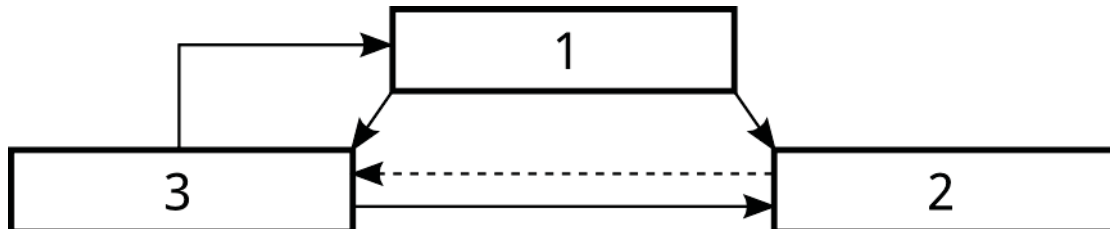
Se não leio, canto. Se estou alegre, leio. Se leio, não estou alegre. Se não estou alegre, não canto. Logo:

- a) Não leio, estou alegre e não canto.
- b) Leio, não estou alegre e não canto.
- c) Não leio, estou alegre e canto.
- d) Leio, estou alegre e não canto.
- e) Leio, estou alegre e canto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta as palavras que preenchem as lacunas do texto sobre o padrão MVC e, respectivamente, exibe a correspondência para 1, 2 e 3 da figura a seguir.



O padrão MVC, Model-view-controller, é um padrão de arquitetura de software que separa dados ou lógica de negócios da interface do usuário e do fluxo da aplicação. _____ transforma eventos gerados pela interface em ações de negócio, alterando o modelo. _____ consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções. _____ é a camada de interface com o usuário. Nesta camada o usuário vê o estado do modelo e pode manipular a interface, para ativar a lógica do negócio.

- a) 1. Controller; 2. Model; e 3. View.
- b) 1. Model; 2. View; e 3. Controller.
- c) 1. Controller; 2. View; e 3. Model.
- d) 1. Model; 2. View; e 3. Controller.
- e) 1. View; 2. Controller; e 3. Model.

27ª QUESTÃO

Na linguagem SQL as cláusulas equivalentes aos operadores da álgebra relacional para projeção, produto cartesiano e seleção são, respectivamente:

- a) SELECT, FROM e JOIN
- b) SELECT, FROM e WHERE
- c) JOIN, WHERE e SELECT
- d) FROM, SELECT e JOIN
- e) WHERE, JOIN e SELECT

28ª QUESTÃO

Quanto à Norma NBR ISO/IEC 27001:06, julgue os itens a seguir:

- I - Trata da definição de requisitos para um sistema de gestão de segurança da informação.
- II - Adota o ciclo "Plan-Do-Check-Act" (PDCA) aos processos do sistema de gestão da segurança da informação (SGSI), constata-se que, no SGSI, o do (fazer) equivale a executar as ações corretivas e preventivas para alcançar a melhoria contínua do SGSI.
- III - Estabelece o código de prática para a gestão da segurança da informação.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I e II
- b) Somente I
- c) Todas
- d) Somente II e III
- e) Nenhuma

29ª QUESTÃO

A gravação temporária em disco de parte da memória RAM executada por um processo é uma característica do sistema operacional conhecida como:

- a) Memória virtual.
- b) Memória cache.
- c) Memória principal.
- d) Cloud computing.
- e) Link simbólico.

30ª QUESTÃO

Diagramas UML permitem representar graficamente diferentes partes de um sistema de forma padronizada. Estes diagramas podem ser classificados como estruturais e comportamentais. São exemplos de diagramas estruturais, EXCETO:

- a) Diagramas de classes
- b) Diagramas de casos de uso
- c) Diagramas de objetos
- d) Diagramas de pacotes
- e) Diagramas de componentes

31ª QUESTÃO

Segundo o Guia PMBOK, o plano de gerenciamento do escopo do projeto descreve os processos relativos à garantia de que o projeto inclua todo o trabalho necessário, e apenas o trabalho necessário, para que seja terminado com sucesso. Esse gerenciamento está relacionado principalmente com a definição e controle do que está e do que não está incluso no projeto. Não inclui o processo de:

- a) Definir o escopo.
- b) Coletar requisitos.
- c) Definir atividades.
- d) Criar EAP.
- e) Verificar e controlar o escopo.

32ª QUESTÃO

As sentenças abaixo descrevem alguns comandos do sistema operacional Linux:

- I - Mostrar a quantidade de memória livre e usada no sistema.
- II - Determinar o espaço disponível em partições de discos rígidos locais.
- III - Alterar o proprietário ou grupo do arquivo ou diretório.

As sentenças I, II e III, respectivamente, se referem aos comandos:

- a) free, sizeof, chown.
- b) sizeof, du, top.
- c) df, free, chmod.
- d) du, chown, chmod.
- e) free, df, chown.

33ª QUESTÃO

O framework Scrum consiste em um conjunto formado por:

- I - Regras e Papéis
- II - Processos e Técnicas
- III - Artefatos e Regras

Está(ão) correta(s):

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

34ª QUESTÃO

Dentre as definições a seguir, relacionadas ao desenvolvimento de aplicações web, qual delas é INCORRETA?

- a) JavaScript é uma linguagem de programação interpretada que permite escrever programas, conhecidos como applets, que são executados dentro de outras aplicações maiores.
- b) Applets são pequenas aplicações que rodam atividades específicas dentro de outras aplicações maiores e independentes do sistema operacional.
- c) Servlets são programas Java utilizados para estender as funcionalidades de um servidor web a partir do processo request-response.
- d) Ajax permite criar aplicações web que podem ser atualizadas dinamicamente e parcialmente através de requisições ao servidor.
- e) CSS é uma linguagem de estilo utilizada para definir um padrão de apresentação de documentos escritos em uma linguagem de marcação, tais como, HTML ou XML.

35ª QUESTÃO

Considere as seguintes afirmações referentes aos protocolos Internet (TCP/IP):

- I - O protocolo Address Resolution Protocol (ARP) é responsável por fazer a conversão entre os endereços IPs e os endereços MAC (endereço físico) da rede.
- II - File Transfer Protocol (FTP) é um protocolo de transferência de arquivos baseado no protocolo de transporte User Datagram Protocol (UDP).
- III - O protocolo Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) é responsável pela transferência de mensagens (e-mails) através da Internet que funciona na camada de transporte.
- IV - Transmission Control Protocol (TCP) é o protocolo responsável por realizar o handshake de três vias para estabelecer e finalizar uma conexão, garantindo que todos os pacotes foram enviados de forma correta, na sequência apropriada e sem erros pela rede.

Estão CORRETAS, apenas:

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

36ª QUESTÃO

Suponha que o seu diretório de trabalho atual seja '/tmp' e seu diretório home seja '/home/marcos'. Qual dos comandos abaixo irá copiar todo o conteúdo de '/tmp/teste/' para um subdiretório chamado 'teste' dentro de seu diretório home?

- a) cp -r teste/* /home/marcos
- b) cp -r ./teste ~
- c) cp -r ~/teste .
- d) cp -r /tmp/teste /home/marcos/teste
- e) cp -r ./tmp/teste/* ~/

37ª QUESTÃO

Restrição de integridade é uma regra que deve ser obedecida para que se mantenha a consistência de um MER. Ou seja, para garantir que os dados reflitam corretamente a realidade representada pelo banco de dados, e são consistentes entre si. Dentre as restrições de integridade, que não são automaticamente controladas pelo SGBD, o programador deve escrever procedimentos que garantam tais integridades:

- a) Vazio
- b) Domínio
- c) Semântica
- d) Referencial
- e) Chave

38ª QUESTÃO

Assinale a alternativa INCORRETA com relação à segurança:

- a) Programas antispywares ajudam a proteger seu computador contra spywares, adwares, keyloggers, trojans e outros malwares.
- b) Phishing é uma forma de golpe on-line caracterizada pela tentativa de aquisição de dados pessoais, tais como: senhas, número de cartões de crédito, entre outros.
- c) Um firewall é um dispositivo de segurança na forma de software aplicativo ou de hardware que ajuda a bloquear hackers, vírus e worms que tentam invadir o seu computador por meio da Internet.
- d) O cavalo de Troia (trojan) é um código malicioso que não infecta outros arquivos, nem se reproduz e nem se espalha automaticamente.
- e) O protocolo de autenticação garante a comprovação mútua de autenticidade entre o servidor (site) e o cliente (usuário) para que uma transação realizada via Internet torne-se segura.

39ª QUESTÃO

O desenvolvimento tecnológico fez com que a velocidade dos processadores ultrapassasse a velocidade dos caminhos que levam os dados até a memória RAM. Visando contornar este problema é que foi desenvolvida a memória:

- a) cache.
- b) virtual.
- c) principal.
- d) cmos.
- e) chipset.

40ª QUESTÃO

Dado o endereço IP 200.196.190.7 e a máscara 255.255.255.0, tem-se que o endereço de rede e o endereço de máquina são, respectivamente:

- a) 200.196.190.255 e 0.0.0.7
- b) 200.196.190.7 e 0.0.0.255
- c) 200.196.190.0 e 0.0.0.7
- d) 200.196.0.0 e 255.255.255.7
- e) 200.196.190.7 e 0.0.255.7