



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA - AL

CONCURSO PÚBLICO

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Médio – NM):

Código: 22

22. TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Provas de Português, Raciocínio Lógico e Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do Caderno de Questões é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **2 horas e 30 minutos**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

HAGAR



Disponível em: <<https://www.google.com.br/>>. Acesso em: 09 dez 2015.

O **se** usado no segundo quadrinho pertence a categoria gramatical de

- A) pronome pessoal oblíquo, indicando reciprocidade.
- B) conjunção subordinativa integrante e mero conectivo.
- C) conjunção subordinativa condicional e mero conectivo.
- D) pronome pessoal oblíquo e é indicador de indeterminação do sujeito.
- E) pronome pessoal oblíquo, exercendo função de partícula apassivadora.

QUESTÃO 02



Disponível em: <<http://buritisonline.com.br/geral/saude/buritis-abre-campanha-de-vacinacao-contragripe/>>. Acesso em: 30 nov. 2015.

A função da linguagem predominante na campanha publicitária de vacinação da figura tem o objetivo de

- A) expor.
- B) educar.
- C) sugerir.
- D) lembrar.
- E) convencer.

QUESTÃO 03

Considerando as regras de uso dos pronomes **este**, **esse** e **aquele** (e variações), assinale a alternativa que apresenta o uso adequado do(s) pronome(s) demonstrativo(s).

- A) **Este** senhor de terno, no fim da sala, é meu avô.
- B) **Essa** calça que estou usando está muito apertada.
- C) Transparência pública e cortes orçamentários: **estes** foram os assuntos da última assembleia.
- D) Filosofia e Matemática me fascinam: **essa** me desenvolve o raciocínio concreto, **aquela** o abstrato.
- E) Os assuntos da próxima reunião serão **estes**: aprovação do plano de cargo e carreira dos servidores e licitação para concurso público.

QUESTÃO 04

O outro

Ele queria muito ser eleito. Não: ele precisava muito ser eleito. Estava atrás de um emprego que lhe desse um bom salário, **mordomias** e verbas para gastar na contratação de assessores – além, claro, das múltiplas oportunidades que, como vereador, teria.

O problema era arrumar votos. Não tinha amigos, não era conhecido, nem sequer recebera um apelido **pitoresco** que pudesse usar na propaganda. Mas o pior não era isso. O pior é que combinava um visual péssimo – baixinho, gordinho, careca – com uma **congênita** inabilidade para falar em público. Em desespero, resolveu procurar um marqueteiro. Estava disposto a gastar uma boa grana nisso, desde que pudesse garantir a eleição.

O marqueteiro, famoso, exigiu honorários **salgados**, mas garantiu resultados. Que de fato, não se fizeram esperar. Em poucas semanas o candidato era outro. Mais magro, mais alto (saltos especiais) com uma bela peruca, parecia agora um **galã** de novela. Além disso se transformara num fantástico orador, um orador capaz de galvanizar o público com uma única frase.

[...]

SCLIAR, Moacyr. *O imaginário cotidiano*. São Paulo: Gaia, 2006.

Dentre os vocábulos destacados no texto, qual deles foi empregado em sentido figurado?

- A) Mordomias.
- B) Congênita.
- C) Pitoresco.
- D) Salgados.
- E) Galã.

QUESTÃO 05

Na vida tudo é relativo.
Um fio de cabelo na
cabeça é pouco; na
sopa, é muito

Disponível em: <slideplayer.com.br/>. Acesso em: 30 nov. 2015.

Mantendo a relação semântica existente, a reescrita do trecho acima após a inserção de um elemento de coesão pode apresentar-se, sem prejuízo ao sentido, como:

- A) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco, **quicá**, na sopa, é muito.
- B) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco; **portanto**, na sopa, é muito.
- C) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco; **no entanto**, na sopa, é muito.
- D) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco, **uma vez que**, na sopa, é muito.
- E) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco, **provavelmente**, na sopa, é muito.

QUESTÃO 06

Se o chefe obcecado em ser a maior estrela do seu universo empresarial ofusca quem está em volta, o líder diferenciado ajuda as pessoas a encontrarem o seu próprio brilho, e todas elas vão lhe fornecer luz. **Não é difícil imaginar quem é o diferenciado nessa história.**

REVISTA VOCÊ RH. Edição 40, out/nov. 2015.

Do período destacado no fragmento de texto, é correto afirmar que

- A) é composto por coordenação.
- B) é composto por subordinação.
- C) todas as orações são coordenadas assindéticas.
- D) a estrutura incidu no fato sintático chamado assíndeto.
- E) entre as duas primeiras orações deveria estar o conectivo aditivo e.

QUESTÃO 07

Por que a publicidade infantil é antiética

A publicidade infantil, isto é, aquela que fala diretamente com as **crianças** menores de 12 anos de idade, é intrinsecamente abusiva, pois fere os valores humanos mais relevantes à nossa sociedade. E flagrantemente antiética, porque viola o conceito do que seria uma vida boa para e com outrem em instituições justas.

Ela cria anseios, vontades, necessidades que não são reais em crianças, um **público** cuja capacidade cognitiva está em formação.

Direcionar mensagens comerciais a pessoas que não têm condições de **interpretá-las** criticamente ou mesmo de **analisá-las** de forma consistente é, sem dúvida, uma forma de manipulação com o único objetivo de obter ganhos **pecuniários**.

Anunciar para crianças é como enriquecer ilicitamente.

Disponível em: <<http://www.cartaeducacao.com.br/artigo/por-que-a-publicidade-infantil-e-antietica/>>. Acesso em: 30 nov. 2015.

Dadas as afirmativas a respeito do texto,

- I. No primeiro parágrafo há duas teses e dois argumentos.
- II. No segundo parágrafo, para manter a coesão, o termo **público** retoma **crianças**.
- III. A palavra **público** é polissêmica e foi empregada no texto com sentido conotativo.
- IV. Os termos **-las** em **interpretá-las** e **analisá-las** referem-se ao termo **pessoas**.
- V. Sem causar qualquer prejuízo de sentido ao texto, o termo **pecuniários** pode ser substituído por **financeiros**.

verifica-se que estão corretas

- A) I e III, apenas.
- B) IV e V, apenas.
- C) I, II e V, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 08

Polição do Ar

Você já parou pra imaginar
o que polui o nosso ar?
Em nossa cidade
Ao nosso redor
Em todo instante você pode encontrar
A fumaça e os gases liberados pelas fábricas
E os automóveis
A queima do lixo em incineradores
Dos hospitais
[...]

Disponível em: <<http://www.vagalume.com.br/charrete/poluicao-do-ar.html>>. Acesso em: 09 dez 2015.

No verso "A fumaça e os gases liberados **pelas fábricas**", o termo destacado exerce sintaticamente a função de

- A) agente da passiva.
- B) adjunto adnominal.
- C) predicativo do sujeito.
- D) sujeito da voz passiva.
- E) sujeito da voz reflexiva.

QUESTÃO 09



Disponível em: <<http://www.sul21.com.br/jomal/mafalda-a-beira-dos-50/>>. Acesso em: 10 dez 2015.

Dadas as afirmativas a respeito do vocábulo **que**, presente no segundo quadrinho da tira,

- I. É um recurso de coesão anafórico, cujo referente é o substantivo que o antecede (o engarrafamento).
- II. Introduz uma oração subordinada adjetiva explicativa, cuja função é adicionar uma característica que é reconhecidamente atribuída ao antecedente: o engarrafamento.
- III. Apresenta-se como conjunção coordenativa explicativa, é mero conectivo, não exerce qualquer função sintática.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

QUESTÃO 10



Disponível em: <http://veredasdalingua.blogspot.com.br/2012/03/>. Acesso em: 10 dez 2015.

Dadas as afirmativas a respeito dos aspectos sintáticos e constitutivos dos quadrinhos,

- I. As falas dos personagens presentes nos quadrinhos exemplificam o discurso indireto.
- II. O verbo *ensinar* (1º quadrinho) apresenta regência semelhante ao verbo “cientificar” em: “Cientificaram-lhe o ocorrido”.
- III. Se a locução verbal da oração “Vou ensinar-lhe algo...” fosse substituída pela voz passiva analítica, ficaria: “Algo será ensinado a ele ...”.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

QUESTÃO 11

FELICIDADE

asa de borboleta
cabelinho de anjo
tudo são flores e cores
nesse feliz arranjo

CHACAL. *Belvedere*. São Paulo/Rio de Janeiro: Cosac & Naify/7Letras, 2007. p. 143.

Considerando os aspectos sintáticos do poema, dadas as afirmativas,

- I. O último verso do poema representa um indicador circunstancial, assim exerce a função sintática de adjunto adverbial.
- II. O pronome indefinido “tudo”, além de ser aposto dos versos anteriores, também funciona, sintaticamente, como sujeito determinado e simples da forma verbal do terceiro verso.
- III. A locução adjetiva, presente no primeiro verso, tem a função sintática de complemento nominal. Caso análogo se encontra em: “cabelinho **de anjo**” (2º verso).

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 12



Disponível em: <http://www.tecnolegis.com/provas/>. Acesso em: 10 dez 2015.

Dadas as afirmativas acerca do verbo **assistir** no terceiro quadrinho da tira,

- I. Apresenta-se com sentido de **ver, presenciar**. Dessa forma, seu complemento deveria estar regido da preposição **a**.
- II. A forma verbal **assisto** apresenta-se, independente do contexto, sempre com a mesma transitividade: verbo transitivo direto.
- III. Aparece no sentido de **caber direito** ou **razão**. Assim, pede complemento regido da preposição **a**.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

QUESTÃO 13

Barba e cabelo

No Oriente Médio é um costume antigo e tradicional: as mulheres cobrem a cabeça com um lenço ou com um véu, um sinal de **modéstia** e pudor. Para os homens a regra é deixar crescer a barba: um rosto barbeado equivale a uma desavergonhada e ofensiva nudez. Ah, sim, e a barba não pode ser aparada. Deve crescer conforme o desígnio divino, em direção à terra, que é nosso destino final. Os pelos faciais do homem são um sinal de dignidade. Os cabelos da mulher, não. Ao contrário, são um símbolo de sedução.

[...]

SCLIAR, Moacyr. *Contos e Crônicas para ler na escola*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2011.

Sem perda de sentido ao texto, o termo que pode substituir a palavra **modéstia** destacada é

- A) vaidade.
- B) decência.
- C) submissão.
- D) honestidade.
- E) exibicionismo.

QUESTÃO 14

Imagine que todos seus processos mentais vivenciados, desde o período em que estava no útero de sua mãe (nessa fase já existem sensações), foram guardados em um grande arquivo. É assim que nossa mente funciona, de acordo com as teorias da psicologia. **Segundo** a psicóloga Carolina Careta, o inconsciente, em termos gerais, "é tudo aquilo que recebemos por meio dos sentidos, mas que não temos consciência no momento". Ou seja, é tudo o que se faz, **mas** não está pensando naquele instante; uma ação de que a mente se recorda que, **contudo**, realizamos involuntariamente. [...]

NEGRETTI, Natália e AGUIAR, Érica. *Segredos da Mente*. Ano 2. n. 6, 2015.

Os elementos de coesão assinalados no texto expressam, respectivamente, ideias de

- A) ordem, oposição, oposição.
- B) ordem, adversidade, conclusão.
- C) posição, oposição, adversidade.
- D) conformidade, oposição, oposição.
- E) conformidade, oposição, conclusão.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas conforme a ortografia oficial.

- A) Freguezia, consciência, jíria, privilégio.
- B) Sugestão, excesso, assessor, persuasão.
- C) Pretencioso, através, ansiedade, vexame.
- D) Sarjento, exceção, mendingo, beneficente.
- E) Privilégio, cesariana, caxumba, carangueijo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

De quantas formas é possível dispor as letras da palavra **DELMIRO**?

- A) 1 024
- B) 3 024
- C) 4 032
- D) 5 040
- E) 6 666

QUESTÃO 17

Uma empresa de combustível realizou um teste de consumo da sua nova gasolina em três veículos distintos em uma mesma pista de testes. Os dois primeiros veículos, A e B, num percurso de 100 km, consumiram 12 L e 14 L de combustível, respectivamente. O terceiro veículo, C, exatamente com 1 L de combustível, percorreu 8 km. No teste, o(s) veículo(s)

- A) A foi o mais econômico.
- B) B foi o mais econômico.
- C) C foi o mais econômico.
- D) B e C foram mais econômicos do que o veículo A.
- E) A e B foram mais econômicos do que o veículo C.

QUESTÃO 18

Sejam A o conjunto dos números primos, B o conjunto dos números ímpares positivos maiores que 3 e C o conjunto dos números pares, o conjunto $(A - B) \cup (C \cap A)$ é o conjunto

- A) {1, 2}.
- B) {2, 3}.
- C) {0, 2, 3}.
- D) {1, 2, 3}.
- E) {0, 1, 2, 3}.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que contém números divisíveis por um mesmo número inteiro maior que 1.

- A) 132, 495, 187
- B) 150, 182, 161
- C) 420, 149, 343
- D) 433, 393, 543
- E) 700, 171, 581

QUESTÃO 20

Da afirmação “se estou feliz, toco um baião”, é possível deduzir logicamente que:

- A) o autor da afirmação toca um baião e está infeliz.
- B) se o autor da afirmação toca um baião, então está feliz.
- C) se o autor da afirmação não está feliz, não toca um baião.
- D) o autor da afirmação toca um baião sempre que está feliz.
- E) é possível que um baião seja tocado quando o autor da afirmação está feliz.

QUESTÃO 21

Dona Amélia faz doações de brinquedos todos os meses a um orfanato. No mês de novembro de 2015, calculou que poderia doar 8 brinquedos a cada criança e ainda sobrariam 3 de reserva; contudo, duas crianças foram adotadas desde a sua última visita e então cada criança recebeu 12 brinquedos e sobraram 3. Qual o número de crianças internas no orfanato na última visita da Dona Amélia?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 9

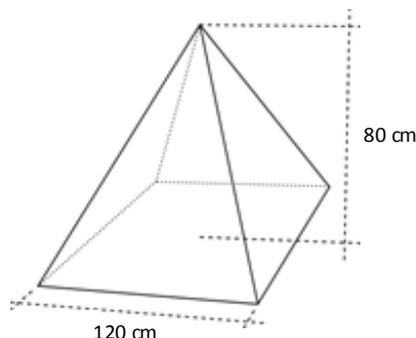
QUESTÃO 22

Um funcionário de uma oficina comprou parafusos, porcas e arruelas, que custaram, respectivamente, R\$ 0,70, R\$ 0,20, e R\$ 0,10 cada unidade. Se foram adquiridas 60 porcas, um número de parafusos na proporção $\frac{2}{8}$ em relação ao número de porcas e um número de arruelas na proporção $\frac{3}{9}$ também em relação ao número de porcas, e o vendedor concedeu um desconto de 20% no valor total da compra, qual foi o valor pago por esse material?

- A) R\$ 19,60
- B) R\$ 22,00
- C) R\$ 24,50
- D) R\$ 28,00
- E) R\$ 29,40

QUESTÃO 23

Em uma feira de ciências, um estudante deseja construir uma pirâmide de papelão completamente fechada, com 80 cm de altura. Se a base dessa pirâmide deve ser um quadrado com 120 cm de lado, quantos metros quadrados de papelão serão gastos pelo estudante?



- A) 2,04
- B) 2,40
- C) 3,36
- D) 3,84
- E) 6,24

QUESTÃO 24

Em uma transportadora, a escala de serviços dos motoristas é organizada de forma a manter o máximo equilíbrio em relação à abrangência das viagens. No último mês, foram realizadas 616 viagens locais, 420 viagens interurbanas e 112 viagens interestaduais. Que número máximo de motoristas poderia existir na transportadora para que o objetivo em relação ao equilíbrio referido fosse atingido?

- A) 4
- B) 8
- C) 14
- D) 28
- E) 56

QUESTÃO 25

Um shopping center distribuiu cupons aos seus consumidores para concorrerem ao sorteio de um prêmio. Se a uma recebeu 2 000 cupons, quantos cupons um consumidor teve que depositar na urna para que a probabilidade de ele ganhar o prêmio seja 3%?

- A) 70
- B) 67
- C) 66
- D) 65
- E) 60

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Um sistema operacional pode ser definido como um conjunto de programas que possibilita o funcionamento do hardware de um computador. Dadas as ações,

- I. Gerenciar memória.
- II. Processar exceções e interrupções.
- III. Escalonar tarefas.
- IV. Gerenciar processos.

verifica-se que são funções do núcleo de um sistema operacional

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

QUESTÃO 27

Sobre os sistemas operacionais Windows e Linux, é correto afirmar:

- A) NTFS, FAT32 e EXT4 são sistemas de arquivos padrão do Linux.
- B) DEB, CMD e RPM são exemplos de pacotes existentes nas distribuições Linux.
- C) por padrão, os comandos no terminal (console modo texto) do Linux são case-sensitive.
- D) é possível rodar nativamente os arquivos com extensões .EXE e .BAT em ambos os sistemas operacionais.
- E) é possível criar e formatar partições no disco rígido pelo Windows 7 através da ferramenta desfragmentador de disco.

QUESTÃO 28

Em comparação com a rede Wi-Fi, a rede Li-Fi tem velocidade de transmissão bem superior, além de não provocar interferência com outros equipamentos. A transmissão da rede Li-Fi dá-se através do(a)

- A) luz.
- B) laptop.
- C) telefone.
- D) roteador.
- E) energia elétrica.

QUESTÃO 29

Sobre os tipos e tecnologias utilizadas na fabricação das memórias do computador, é correto afirmar:

- A) o tipo SIMM de memória pode ser de 36 ou 72 vias.
- B) a tecnologia DDR3 SDRAM pode trabalhar com até 12 operações por ciclo de clock.
- C) a tecnologia SDRAM trabalha sincronizada com o processador, ocasionando atrasos.
- D) a SIPP é um tipo de memória em que os módulos precisam ser soldados diretamente na placa-mãe.
- E) a SDRAM-SDR (*Single Data Rate*) e a SDRAM-DDR (*Double Data Rate*) são diferentes fisicamente, pois a primeira tem um chanfro e a segunda, dois.

QUESTÃO 30

Os principais componentes de um computador (CPU, Memória, Dispositivos de Entrada e Saída, entre outros) comunicam-se através de um caminho compartilhado, denominado barramento de sistema (*System Bus*), contido na placa-mãe. Basicamente, esse sistema de barramento é constituído de

- A) barramento de dados, barramento de pilhas e barramento de ponteiros.
- B) barramento de energia, barramento de dados e barramento de interrupção.
- C) barramento de dados, barramento de endereços e barramento de controle.
- D) barramento de processos, barramento de interrupção e barramento de ponteiros.
- E) barramento de interrupção, barramento de controle e barramento de processos.

QUESTÃO 31

Dadas as afirmativas a respeito dos componentes internos da placa-mãe que inicializam o computador,

- I. O BIOS (*Basic Input Output System*) é um sistema que contempla todos os recursos capazes de inicializar um computador, inclusive através de um pendrive.
- II. O CMOS (*Complementary Metal Oxide Semiconductor*) é uma memória não volátil.
- III. O POST (*Power-On Self-test*) é o responsável pelo carregamento do sistema operacional para o processador.
- IV. O SETUP da BIOS é um programa que configura o hardware existente no computador e é mantido por uma bateria da placa-mãe.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 32

Sobre a interface SCSI (*Small Computer Systems Interface*) de conexão para periféricos em um computador, é correto afirmar:

- A) não é um padrão apenas para discos rígidos.
- B) possui taxa de transferência menor que a interface IDE.
- C) não permite conexão de vários dispositivos em um único barramento.
- D) todo o controle de comunicação está no processador do computador.
- E) assim como a interface IDE, não permite mais de dois dispositivos em cada cabo de conexão.

QUESTÃO 33

Dadas as afirmativas acerca das categorias que o endereçamento físico pode assumir dependendo da tecnologia de LAN que está sendo utilizada,

- I. Estático – baseado no fabricante de hardware que designa um endereço físico para cada interface de rede.
- II. Configurável – fornece um mecanismo que um cliente pode usar para configurar um endereço físico.
- III. Dinâmico – fornece um mecanismo que designa automaticamente um endereço físico a uma estação quando esta é inicializada (boot) pela primeira vez.
- IV. Incremental – baseado no incremento manual de configuração na interface de rede principal para novas designações de endereços físicos.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 34

Dadas as afirmativas quanto à arquitetura de um firewall,

- I. No modelo *Dual-Homed Host*, um computador fica entre uma rede interna e outra externa, muito utilizado para firewalls do tipo proxy.
- II. No modelo *Screened Host*, há dois computadores, um fazendo a função de roteador e outro (chamado *bastion host*) atuando entre o roteador e a rede interna.
- III. No modelo *Screened Subnet*, tem-se uma área denominada DMZ (*Demilitarized Zone*), criada a partir de uma sub-rede.
- IV. O modelo *Dual-Homed Host* é indicado quando a rede protegida contém dados extremamente valiosos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 35

Sobre a VPN (*Virtual Private Network* ou Rede Virtual Privada), é correto afirmar:

- A) não permite no tráfego de dados o upload.
- B) funciona como uma espécie de firewall, mantendo seguro seus dados enquanto trafegam pela rede.
- C) os dispositivos responsáveis pelo gerenciamento desta rede precisam garantir apenas a privacidade dos dados.
- D) normalmente, não é preciso conectar à internet para ter acesso a esta rede privada, basta apenas estar na intranet.
- E) permite que você acesse, porém de forma não segura, a rede interna de uma empresa a partir da sua casa, como se estivesse fisicamente na empresa.

QUESTÃO 36

Um processo de um sistema operacional pode ser definido como um programa em execução. Dadas as afirmativas sobre as características de um processo,

- I. Processo, em sistemas multitarefas, é executado todo o tempo pelo processador.
- II. Threads fazem o compartilhamento do processador da mesma forma que um processo.
- III. No contexto de software de um modelo de um processo, as características são divididas em identificação, quotas e privilégios.
- IV. O gerenciamento dos processos realizado pelo sistema operacional é feito através de *System Calls*.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 37

A internet é comumente definida como a rede das redes, tendo possibilidades de agregar os mais diferentes tipos de aplicações. Com o uso da *World Wide Web* (WWW) no navegador (*browser*), a internet torna-se ainda mais poderosa. Sobre as características técnicas dos navegadores da internet, é correto afirmar:

- A) utilizam, por padrão, o protocolo TCP/IP.
- B) criam, mas não gerenciam os cookies/sessions.
- C) estão na camada de apresentação do modelo OSI de referência.
- D) durante a sua execução, não interferem no desempenho da memória RAM.
- E) o protocolo para criptografia HTTPS/SSL é de responsabilidade do antivírus instalado na máquina cliente.

QUESTÃO 38

Dadas as afirmativas acerca da linguagem PHP,

- I. É também considerada uma linguagem de marcação.
- II. Pode utilizar os delimitadores de trechos de código `<? ?>` ou `<% %>`, bastando apenas configurar o arquivo `php.ini`.
- III. Todas as variáveis começam com o símbolo `$`.
- IV. Possui conexão nativa com o banco de dados MySQL.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 39

São exemplos de comandos DML (*Data Manipulation Language*), DCL (*Data Control Language*) e DDL (*Data Definition Language*) da Linguagem SQL, respectivamente,

- A) UPDATE, DROP e ALTER.
- B) SELECT, ALTER e GRANT.
- C) DROP, SELECT e CREATE.
- D) DELETE, REVOKE e DROP.
- E) INSERT, GRANT e REVOKE.

QUESTÃO 40

Dadas as afirmativas a respeito de Programação Web,

- I. CSS e HTML são linguagens de programação.
- II. O PHP é uma linguagem *Client-side*.
- III. A linguagem XML é utilizada para criação de documentos com dados hierarquicamente organizados, permitindo definir elementos.
- IV. É possível utilizar a linguagem JavaScript tanto no *Client-side* quanto no *Server-side*.

verifica-se que estão corretas

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