



MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA - AL

CONCURSO PÚBLICO

PROVA TIPO

2

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



Prevenção não tem idade. Vacine-se!

Disponível em: <<http://buritisonline.com.br/geral/saude/burits-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) convencer.
- B) lembrar.
- C) sugerir.
- D) educar.
- E) expor.

QUESTÃO 02

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

QUESTÃO 03

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 Memória*. Ano 2. n. 6, 2015.

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

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

QUESTÃO 04

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

QUESTÃO 05



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

QUESTÃO 06

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

QUESTÃO 07



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

QUESTÃO 08

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

QUESTÃO 09

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

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

QUESTÃO 11



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, **provavelmente**, na sopa, é muito.
- B) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco, **uma vez que**, 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; **portanto**, na sopa, é muito.
- E) Na vida tudo é relativo. Um fio de cabelo na cabeça é pouco, **quicá**, na sopa, é muito.

QUESTÃO 12

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

QUESTÃO 13

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

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

QUESTÃO 14

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 **congenita** 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) Galã.
- B) Salgados.
- C) Pitoresco.
- D) Congenita.
- E) Mordomias.

QUESTÃO 15



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

RACIOCÍNIO LÓGICO

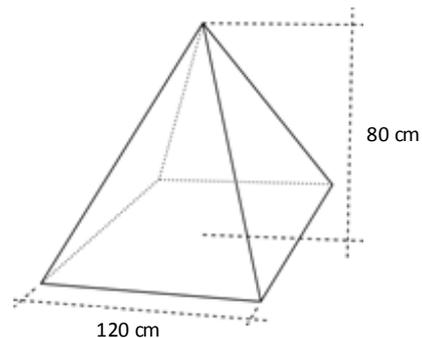
QUESTÃO 16

Um shopping center distribuiu cupons aos seus consumidores para concorrerem ao sorteio de um prêmio. Se a urna 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) 60
- B) 65
- C) 66
- D) 67
- E) 70

QUESTÃO 17

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

QUESTÃO 18

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

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

QUESTÃO 19

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

QUESTÃO 20

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

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

QUESTÃO 22

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

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

QUESTÃO 23

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

QUESTÃO 24

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

QUESTÃO 25

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

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

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

QUESTÃO 27

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

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

QUESTÃO 28

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

QUESTÃO 29

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

- A) 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.
- B) a SIPP é um tipo de memória em que os módulos precisam ser soldados diretamente na placa-mãe.
- C) a tecnologia SDRAM trabalha sincronizada com o processador, ocasionando atrasos.
- D) a tecnologia DDR3 SDRAM pode trabalhar com até 12 operações por ciclo de clock.
- E) o tipo SIMM de memória pode ser de 36 ou 72 vias.

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

QUESTÃO 31

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

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

QUESTÃO 32

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

QUESTÃO 33

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

QUESTÃO 34

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

- A) 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.
- B) normalmente, não é preciso conectar à internet para ter acesso a esta rede privada, basta apenas estar na intranet.
- C) os dispositivos responsáveis pelo gerenciamento desta rede precisam garantir apenas a privacidade dos dados.
- D) funciona como uma espécie de firewall, mantendo seguro seus dados enquanto trafegam pela rede.
- E) não permite no tráfego de dados o upload.

QUESTÃO 35

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

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

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

QUESTÃO 38

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

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

QUESTÃO 39

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

QUESTÃO 40

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