



CEAL - COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2014

ANALISTA DE SISTEMAS

ÊNFASE EM REDES DE COMPUTADORES

Orientações:

1. Verifique os seus dados no cartão resposta.
2. O candidato deverá transcrever as respostas da prova para a Folha de Respostas, que será o único instrumento válido para a sua correção, sendo que o prejuízo advindo ao preenchimento incorreto será de inteira responsabilidade do candidato.
3. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais impressos na Folha de Respostas, em especial seu nome, número de inscrição, número do documento de identidade e opção de cargo. Qualquer divergência deverá ser comunicada para o fiscal de sala.
4. O preenchimento da Folha de Respostas deve ser realizado com caneta esferográfica de cor preta ou azul, escrita grossa.
5. O candidato não deve amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de Respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
6. É vedada a substituição da Folha de Respostas decorrente de erro cometido por candidato.
7. É de inteira responsabilidade do candidato o prejuízo advindo de marcação efetuada incorretamente na Folha de respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída a pontuação zero à questão com mais de uma opção assinalada ou com rasura.
9. O candidato que deixar de assinar a Folha de Respostas e/ou a Lista de Presença será eliminado do Concurso Público.
10. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao Fiscal de Sala, a Folha de Respostas devidamente assinada. Somente poderá levar o caderno de provas o candidato que permanecer na sala por, no mínimo, duas horas após o início da Prova.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, uma hora após o início da Prova. A inobservância deste item acarretará a não correção da prova e, conseqüentemente, a eliminação do candidato no Processo Seletivo.

LÍNGUA PORTUGUESA

texto I (para as questões de 1 a 4)

Pesquisadores americanos afirmam que pequenas erupções do século XXI têm diminuído a temperatura da Terra.

A observação científica mostra que a própria natureza é capaz de se regenerar e se adaptar a novas realidades. O mesmo vale para o aquecimento global, de acordo com um estudo realizado pela Biblioteca Nacional Lawrence Livermore (LLNL) que mostra que a Terra tem recebido uma ajudinha de seu interior. Isso porque os grandes atores desse resfriamento seriam os vulcões, com suas esporádicas erupções.

É sabido que os gases liberados pelos vulcões resfriam a atmosfera terrestre. O dióxido de enxofre expelido nas erupções se transforma em ácido sulfúrico ao entrar em contato com o oxigênio nas camadas superiores da atmosfera. Por lá ele permanece durante meses, refletindo raios solares para fora da Terra e, assim, resfriando a superfície do planeta.

Dados obtidos por instrumentos de medição no solo, no ar e no espaço confirmaram que as recentes erupções vulcânicas foram responsáveis por diminuir a temperatura terrestre, desde 2000, em taxas que variam de 0,05 a 0,12 graus.

É dessa somatória de fontes de análise que surgem os novos dados. A partir de 2011, cientistas encontraram novas respostas na intersecção entre a estratosfera e a troposfera – as camadas mais baixas da atmosfera, que variam entre 10 e 15 km da superfície terrestre.

Esses dados eram ignorados antigamente pois os satélites que faziam os levantamentos sofriam interferência de nuvens cirros, que se formam a 10 mil metros de altitude. Assim, os estudos focavam em áreas da atmosfera superiores aos 15 km. Com a soma de dados vindos de instrumentos em diferentes locais, chegou-se a resultados mais consistentes.

Acreditava-se que esse resfriamento ocorria apenas em função de grandes erupções, com liberação de imensas quantidades de dióxido de enxofre. O novo estudo mostra que erupções em menor escala também desviaram substancialmente a direção dos raios solares.

A pesquisa liderada pelo climatologista americano Benjamin Santer complementa um estudo de novembro de 2014, publicado na revista científica *Geophysical Research Letters*. O novo trabalho aprimora os dados levantados por expandir o universo de análise.

O cientista atmosférico Mark Zelinka, coautor do estudo, afirma a importância de uma análise mais ampla. "Em as recentes mudanças climáticas, nós não podemos negligenciar a capacidade dessas pequenas erupções de refletir a luz do sol", disse o pesquisador em entrevista ao site da LLNL.

Disponível em <<http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/blog-do-planeta/noticia/2015/01/se-nao-fosem-os-vulcoes-seu-verao-estaria-ainda-mais-quenteb.html>> Acesso em 22. Jan.2015

QUESTÃO 01

Levando em conta as ideias e estruturas do texto I, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O segmento “que variam entre 10 e 15 km da superfície terrestre” (l. 16) está isolado por vírgulas porque constitui uma oração de natureza restritiva.
- b) Em “É sabido que” (l. 9), a construção indica que o sujeito da oração é indeterminado.
- c) Infere-se das informações do texto que não se poderia dar credibilidade aos dados apresentados pelos instrumentos de medição antigos devido às interferências naturais que eles sofriam.

- d) Prejudica-se a correção gramatical e alteram-se as informações originais do período ao se substituir “pois” (l. 21) por qualquer um dos termos seguintes: já que, uma vez que, porque, porquanto, visto que.
- e) O trecho “por diminuir a temperatura terrestre” (l. 15-16), não apresenta dependência de natureza sintática com o termo anterior.

QUESTÃO 02

Levando em conta as relações semânticas e sintáticas estabelecidas entre as orações nos períodos do texto, assinale a alternativa correta.

- a) O primeiro período do texto compõe-se de duas orações, que não mantêm dependência sintática entre si.
- b) Em “Acreditava-se que esse resfriamento [...]”, a supressão da preposição é fenômeno comum na construção oracional, entretanto não altera a regência do verbo nem sua significação.
- c) No período “O novo trabalho aprimora os dados levantados por expandir o universo de análise”, o vocábulo por introduz o agente da passiva na oração.
- d) Há relação de coordenação e de subordinação entre as orações do período “Esses dados eram ignorados antigamente pois os satélites que faziam os levantamentos sofriam interferência por nuvens cirros, que se formam a 10 mil metros de altitude”.
- e) Na construção “É dessa somatória de fontes de análise que surgem os novos dados”, há duas orações relacionadas por subordinação.

QUESTÃO 03

Tendo em vista os aspectos morfológicos do texto, assinale a alternativa **correta**.

- a) O vocábulo “resfriamento” foi formado pelo processo de derivação sufixal.
- b) Pertencem ao mesmo campo lexical os vocábulos “coautor” e “coativo”.
- c) O advérbio “lá” (l. 11) retoma, por coesão, as expressão “camadas superiores da atmosfera” (l. 11).
- d) O emprego da expressão “Se nós quisermos”, no último parágrafo, consiste em um recurso coesivo para promover a aproximação entre o autor e o leitor do texto.
- e) O vocábulo “climatologista” é resultado de processo composição por justaposição.

QUESTÃO 04

Tendo em vista as relações sintáticas estabelecidas pelos vocábulos dentro das orações, assinale a alternativa **correta**.

- a) O substantivo “dados” (l. 17) é núcleo de complemento verbal.
- b) O vocábulo “que” (l. 1) é meramente conectivo, não exercendo qualquer função sintática.
- c) Em “Se nós quisermos simular com precisão”, há dois pronomes pessoais, embora somente um exerça função sintática.
- d) O pronome “se” (l. 10) é indicador de indeterminação do sujeito.
- e) Na construção “chegou-se a resultados mais consistentes” o vocábulo em destaque tem função de adjunto adnominal.

QUESTÃO 05

Tendo em vista o uso do acento indicativo de crase, assinale a alternativa em que **não** se observa o que preceitua a norma culta da língua portuguesa.

- a) O Código de Trânsito Brasileiro impõe restrições à afixação de publicidade ao longo das vias públicas.
- b) Não se calou: levou o caso duas vezes à justiça brasileira.
- c) A visibilidade parece estar, muitas vezes, ligada à classe social ou à fama das partes envolvidas.
- d) Sempre fazia referência as suas insólitas aventuras mundo afora.
- e) A origem do Corpo de Bombeiros remonta a Antiguidade. Uma das primeiras organizações de combate ao fogo de que se tem notícia foi criada na antiga Roma.

Texto II (para as questões de 06 a 10)

O Sudeste passa pela pior seca dos últimos 80 anos, com mais 130 municípios de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais afetados. Um relatório recente, apoiado pela ONG WWF Brasil, apontou o desmatamento na Amazônia como uma possível causa para o fenômeno – e a conseguinte crise da água. Especialistas ouvidos pela DW, porém, dizem que os motivos vão além.

Ainda não há um estudo científico que comprove a relação direta entre desmatamento e seca. E estudiosos são céticos em fazer essa ligação, sobretudo porque a queda na precipitação em 2014 está fora da proporção na comparação com o aumento da área desmatada no último ano - em 2013 ela atingiu um total de 763 quilômetros quadrados.

Apesar de pesquisadores concordarem sobre a importância da Amazônia na regulação do clima para todo o país, a contribuição do desmatamento para a atual seca é controversa.

Devido à capacidade das árvores de absorver água do solo, a floresta amazônica possui um importante papel para a regulação do clima na América do Sul. Ela libera umidade para atmosfera, mantendo o ar em movimento e levando chuvas para o continente.

A umidade é exportada para regiões distantes pelos chamados "rios voadores" – sistemas aéreos de vapor – irrigando áreas no Sul, Sudeste, Centro-Oeste do Brasil, além de Bolívia, Paraguai e Argentina.

Esse papel já foi comprovado por diversos estudos. E foi reforçado por um relatório que reuniu artigos sobre o potencial climático da floresta divulgado no final de outubro pela Articulação Regional Amazônica (ARA), como o apoio da WWF Brasil.

O documento, porém, vai além. E aponta que o desmatamento na região pode ter um impacto significativo sobre o clima próximo e também distante da Amazônia, ao reduzir a transpiração da floresta e modificar a dinâmica de nuvens e chuvas no continente.

"Não posso colocar toda a culpa na Amazônia, mas há uma combinação de efeitos, e o desmatamento é em parte responsável. Há também uma oscilação natural e as mudanças climáticas provocadas pelos homens", afirma Claudio Maretti, líder da Iniciativa Amazônia Viva da WWF.

Maretti diz que os efeitos do aquecimento global pioram com o desmatamento na região, que aumenta as emissões de CO₂ na atmosfera.

Para Pedro Telles, coordenador de Clima e Energia do Greenpeace Brasil, a destruição da floresta é um dos fatores que contribuíram para causar a atual seca, mas não é o principal. "O principal fator da crise da água em São Paulo é a má gestão. Há anos já se sabia que o Sistema Cantareira tinha limitações e possivelmente chegaria a uma situação de crise e esgotamento. Há problemas na distribuição da água, o

desperdício nessa etapa ultrapassa 30%, além da pouca preservação da área de manancial. Mas esses fatores nunca foram tratados adequadamente", afirma Telles.

O biólogo Philip Fearnside, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), também é ponderado ao relacionar a seca ao desmatamento. Ele afirma que pode haver uma relação entre os dois, devido ao papel climático da floresta, mas evita apontá-lo como a causa principal. "Não temos dados para explicar uma queda de precipitação tão drástica somente por esse efeito. A queda na precipitação no corrente ano está muito fora da proporção em relação ao aumento da área desmatada de 2013 para 2014", completa Fearnside.

Entre a comunidade científica é quase unânime a importância da Amazônia para as chuvas no continente. No entanto, há divergências sobre sua relação com a estiagem.

"Não dá para dizer que o desmatamento da Amazônia é responsável pela estiagem no Sudeste, porque não existe nenhum estudo científico que comprove essa relação direta", afirma o meteorologista Gilvan Sampaio, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe).

O meteorologista da USP, Tercio Ambrizzi, é da mesma opinião. "É muito difícil associar a atual seca com o desmatamento. Ele causa impacto, mas numa variabilidade de mais longo prazo e contribui para as mudanças climáticas", reforça.

Sampaio lembra que a seca foi causada pelo predomínio de uma intensa massa de ar seco sobre o estado de São Paulo durante o verão, que bloqueou as frentes frias vindas do sul trazendo as chuvas.

Além disso, as mudanças climáticas podem estar contribuindo para a situação atual. "A seca pode ser caracterizada com um desses extremos e pode ser já uma resposta às mudanças climáticas, mas não ocorre somente por isso", completa Ambrizzi.

Com chuvas abaixo da média, o volume de água em importantes rios e represas do Sudeste, como o rio Paraíba do Sul, a nascente do São Francisco e o Sistema Cantareira, diminuiu drasticamente. O abastecimento hídrico em várias cidades está comprometido.

A estiagem também contribuiu para aumentar o número de incêndios florestais no Sudeste. Entre janeiro e novembro deste ano, os focos de incêndio aumentaram 275% no Rio de Janeiro, 150% em São Paulo e 135% em Minas Gerais, em relação ao mesmo período de 2013.

Disponível em:

<<http://www.cartacapital.com.br/sustentabilidade/para-especialistas-causas-da-seca-vaio-alem-do-desmatamento-na-amazonia-2901.html>> Acesso em 22 jan. 2015

(adaptado).

QUESTÃO 06

Em relação às estruturas linguísticas do texto acima, assinale a alternativa **correta**.

- a) No trecho "Ainda não há **um estudo científico** [...]", a substituição da forma verbal por **existir** incorreria em alteração na classificação sintática da expressão destacada.
- b) Empregam-se vírgulas isolando o vocábulo "porém" (l. 5) para separar duas orações de mesma função sintática.
- c) O emprego da partícula "se" em "Há anos já se sabia que o Sistema Cantareira tinha limitações" indica que o sujeito da oração é indeterminado.
- d) É facultativa a supressão da vírgula empregada logo depois de "recente" (l. 3).
- e) No período "Apesar de pesquisadores concordarem sobre a importância da Amazônia", preserva-se a correção gramatical ao se substituir "de" por **dos**.

QUESTÃO 07

Tendo em vista as ideias e estruturas linguísticas apresentadas no texto, assinale a alternativa CORRETA.

- Depreende-se do texto que os especialistas não se sentem seguros para apontar o desmatamento na Amazônia como principal causador do aquecimento global.
- Os constantes traços de coloquialidade no texto contrastam com as informações de cunho técnico que ele apresenta.
- Apesar da objetividade das informações apresentadas no texto, não há elementos que possam caracterizá-lo como texto de divulgação científica.
- A forma verbal destacada no trecho “Sampaio lembra que a seca foi causada [...]”, não tem relação sinonímica com recordar.
- O período “Apesar de pesquisadores concordarem sobre a importância da Amazônia na regulação do clima para todo o país, a contribuição do desmatamento para a atual seca é controversa” poderia ser reescrito, sem sofrer alteração semântica, da seguinte maneira: *Pesquisadores concordam sobre a importância da Amazônia na regulação do clima para todo o país, entretanto a contribuição do desmatamento para a atual seca é controversa.*

QUESTÃO 08

Nas alternativas a seguir, foram transcritos trechos que apresentam o mesmo tipo de sujeito. Assinale a alternativa que apresenta sujeito com classificação diferente dos demais.

- “Sampaio lembra que a seca foi causada pelo predomínio de uma intensa massa de ar seco sobre o estado de São Paulo durante o verão, que bloqueou as frentes frias vindas do Sul”.
- “[...] pode haver uma relação entre os dois, devido ao papel climático da floresta”.
- “Entre a comunidade científica é quase unânime a importância da Amazônia para as chuvas no continente”.
- “[...] já se sabia que o Sistema Cantareira tinha limitações”.
- “[...] não existe nenhum estudo científico[...]”.

QUESTÃO 09

Tendo em vista a sintaxe de concordância nominal e verbal, assinale a alternativa correta.

- No trecho “a destruição da floresta é um dos fatores que contribuíram para causar a atual seca”, a flexão do verbo **contribuir** no singular não contraria a norma culta.
- No trecho “pode haver uma relação entre os dois”, a substituição da expressão **uma relação** por **problemas** obrigaria a flexão do verbo auxiliar no plural.
- Em “No entanto, há divergências sobre sua relação com a estiagem”, caso se substituísse o verbo **haver** por **existir**, seria obrigatória a flexão deste no plural.
- No trecho “o Sistema Cantareira tinha limitações e possivelmente chegaria a uma situação de crise e esgotamento”, a flexão do verbo **chegar** no plural não acarretaria alteração semântica.
- A supressão da vírgula logo após **Cantareira**, em “Com chuvas abaixo da média, o volume de água em importantes rios e represas do Sudeste, como o rio Paraíba do Sul, a nascente do São Francisco e o Sistema Cantareira, diminuiu drasticamente” não

obrigaria a flexão do verbo diminuir no plural, mesmo com as alterações de sentido que tal procedimento promoveria.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cujo elemento destacado apresenta a **mesma** função sintática desempenhada pelo segmento grifado em: “No entanto, há divergências sobre sua relação com a estiagem”.

- O desmatamento é [...] responsável.
- Ele causa impacto, mas numa variabilidade de mais longo prazo e contribui para as mudanças climáticas.
- Entre a comunidade científica é quase unânime a importância da Amazônia para as chuvas no continente.
- É muito difícil associar a atual seca com o desmatamento.
- Não existe nenhum estudo científico que comprove essa relação direta

QUESTÃO 11

Dado o período “A destruição da floresta é um dos fatores que **contribuíram** para causar a atual seca [...]”, assinale a alternativa que apresenta reescritura com construção **incorreta** quanto à regência verbal.

- A destruição da floresta é um dos fatores a que mais se referiu nas discussões.
- A destruição da floresta é um dos fatores de que mais se falou durante os debates.
- A destruição da floresta é um dos fatores aos quais mais se aludiu durante os debates.
- A destruição da floresta é um dos fatores contra os quais mais se lutou.
- A destruição da floresta é um dos fatores de que mais se deve temer.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa correta tendo em vista a separação silábica das palavras.

- Trans-for-ma-ção, ex-or-bi-tan-te, in-ter-re-la-cio-nam. E
- Bi-sa-vô, in-ter-vei-o, su-bli-nhar. C
- P-to-se, ad-mo-es-tar, críp-ti-co. E
- Char-la-ta-nes-co, is-tmo, dif-te-ri-a. E
- Quar-tzo, vo-lu-ptu-oso, hep-tas-sí-la-bo. E

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa na qual em todas as palavras se destacou corretamente a sílaba tônica. (Atenção: quando a palavra comporta acento gráfico, ele foi omitido propositalmente.)

- Rubrica**, **misanthropo**, **aziago**
- Perífrase**, **notivago**, **sanscrito**
- Gratuito**, **cateter**, **ruim**.
- Bramane**, **estereotipo**, **hangar**
- Pudico**, **eretil**, **cerebelo**

QUESTÃO 14

Nos períodos abaixo, a expressão em destaque foi substituída pelo pronome oblíquo **os**.

O período que obedece à norma padrão no que se refere à colocação pronominal é

- a) Eles afirmam que jamais comprariam **alimentos** nas ruas. Eles afirmam que jamais comprariam-**nos** nas ruas.
- b) Eles afirmam que sempre compram **alimentos** nas ruas. Eles afirmam que sempre compram-**os** nas ruas.
- c) Eles admitem ter comprado **alimentos** nas ruas. Eles afirmam tê-**los** comprado nas ruas. C
- d) Eles já foram vistos comprando **alimentos** nas ruas. Eles já foram vistos comprando-**nos** nas ruas.
- e) Compraram **alimentos** nas ruas, mas não admitem. **Os** compraram nas ruas, mas não admitem.

NOÇÕES DE DIREITO

QUESTÃO 15

Os requisitos de validade do Ato Administrativo são:

- a) Competência, Finalidade, Motivo, Forma e Eficácia.
- b) Competência, Motivo, Eficácia, Forma e Legalidade.
- c) Forma, Objeto, Legalidade, Finalidade e Eficácia.
- d) Motivo, Objeto, Legalidade, Eficácia e Finalidade.
- e) Competência, Finalidade, Forma, Motivo e Objeto.

QUESTÃO 16

Quanto aos Princípios da Administração Pública, podemos dizer:

- a) O Princípio da Legalidade consiste em que, ao Administrador Público é permitido fazer tudo aquilo que a lei não proíba.
- b) O Princípio da Moralidade implica que o Administrador Público deve atender ao comando da lei e, ao mesmo tempo, à moral, já que nem tudo que é legal é honesto.
- c) O Princípio da Publicidade torna imprescindível e necessária a divulgação, somente, dos Atos da Administração que digam respeito a gastos financeiros.
- d) O Princípio da Impessoalidade permite ao Administrador utilizar sua competência, prestígio e influência, para atingir o fim desejado, mesmo que seja diferente do interesse público.
- e) O Princípio da Eficiência impõe a necessidade de o Administrador adotar critérios meramente pessoais para buscar o melhor resultado.

QUESTÃO 17

Sobre o atributo do ato administrativo conhecido como Auto-executoriedade, pode-se afirmar que:

- a) A Administração Pública pode, conforme o caso, executar atos administrativos, sem necessidade de prévia ordem judicial, mesmo sendo necessário o uso de coação.
- b) É o ato pelo qual a Administração Pública impõe restrições e obrigações de forma unilateral aos que com ela se relacionam.
- c) Existe em todos os contratos administrativos dos entes públicos, porque, em alguns casos, há a necessidade de imposição de vontade por parte da Administração.
- d) Permite que a Administração Pública realize suas atribuições de forma mais célere e descomplicada, sem necessidade de expor os motivos de suas decisões.
- e) Permite que os Atos Administrativos, mesmo eivados de vícios, possam produzir efeitos imediatos e devem ser cumpridos por todos os envolvidos.

QUESTÃO 18

Todo Ato Administrativo, para produzir o efeito desejado, deve reunir três elementos: perfeição, validade e eficácia. Portanto, sobre a eficácia do ato administrativo, podemos afirmar:

- a) É eficaz quando produzido de acordo com as normas jurídicas vigentes no momento de sua produção.
- b) É eficaz quando satisfaz todos os requisitos para sua existência e se encontra apto a produzir seus efeitos.
- c) É eficaz quando cumpre os requisitos jurídicos necessários e é publicado.
- d) É eficaz quando já passou por todas suas fases de formação, mesmo não estando apto a produzir efeitos.
- e) É eficaz o ato administrativo quando compatível com a lei, a moral e, dependendo do caso, com o Edital.

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei de Licitações, Lei 8.666/93, as modalidades de licitação são:

- a) Concorrência, tomada de preços, convite, leilão, concurso e chamada livre.
- b) Concorrência, carta aberta, tomada de preços, leilão, concurso e pregão.
- c) Concorrência, carta aberta, convite, leilão, concurso e pregão.
- d) Concorrência, tomada de preços, convite, leilão, concurso e pregão.
- e) Concorrência, tomada de preços, carta, leilão, concurso e pregão.

QUESTÃO 20

Ainda sobre a Lei 8.666/93, para que a Administração Pública possa se desfazer de produtos penhorados ou legalmente apreendidos, a modalidade correta a ser utilizada é:

- a) Tomada de preços.
- b) Pregão eletrônico.
- c) Leilão.
- d) Concorrência.
- e) Convite.

CONHECIMENTO GERAIS ALAGOAS

QUESTÃO 21

Alagoas é uma das 27 unidades federativas do Brasil e está situada à leste da região Nordeste. Penúltimo Estado brasileiro em área, sendo maior apenas que o Estado de Sergipe, o Estado de Alagoas é formado por mesorregiões dentre as quais é INCORRETO afirmar:

- a) O Sertão é o mais povoado das mesorregiões, apresentando elevada densidade demográfica.
- b) No Sertão a economia se baseia na pecuária, se destacando a criação de animais.
- c) O Agreste é uma zona de transição, dedicando-se à pecuária leiteira, fruticultura na região de Palmeira dos Índios, e fumo em Arapiraca e arredores.
- d) O Agreste apresenta-se bastante povoado e com um bom número de indústrias.
- e) A Zona da Mata, apesar de populosa e industrializada, ainda depende das atividades primárias de produção de alimentos.

QUESTÃO 22

A agricultura alagoana participa, de forma considerável, da pauta de exportações do Estado. Dentre os produtos oriundos desse setor da economia, destacam-se:

- a) Fumos não-manufaturados, algodão e açúcar de cana.
- b) Açúcar de cana, milho e petróleo.
- c) Derivados de açúcar, fumos manufaturados e algodão.
- d) Sal-gema, álcoolquímica e milho.
- e) Derivados de cana e fumo não-manufaturados e côco.

QUESTÃO 23

A partir dos anos 60 do século XX, a economia alagoana beneficiou-se com os programas da SUDENE destinados à:

- a) Exploração do sal-gema.
- b) Industrialização do Sertão.
- c) Construção de canais fluviais.
- d) Transposição de águas do São Francisco
- e) Exploração do minério de ferro

QUESTÃO 24

A região do litoral norte que se estende de Maragogi a São Luiz de Quitunde, teve Porto Calvo como epicentro de sua localização. Em sua rica história, além das guerras com os nativos, há ocorrência dos movimentos sociais como, por exemplo:

- a) Calabaiada
- b) Cabanada
- c) Sabinada
- d) Balaiada
- e) Tenentismo

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 25

O menor número inteiro e positivo que deve ser adicionado ao número 2970 para que obtenha como resultado um número cuja soma dos seus dígitos seja igual a 2 é:

- a) 840
- b) 6871
- c) 6983
- d) 7030
- e) 8030

QUESTÃO 26

A negação da proposição “ p é positivo e q é par” é:

- a) p é negativo e p é ímpar;
- b) p é negativo ou q é ímpar;
- c) p é negativo ou q não é par;
- d) p não é positivo ou q é ímpar;
- e) p não é positivo e q é ímpar.

QUESTÃO 27

Quantas vezes o algarismo 2 aparece de 1 a 300.

- a) 160
- b) 150
- c) 140
- d) 130
- e) 120

QUESTÃO 28

Se N o conjunto dos números naturais, Z o conjunto dos números inteiros e Q o conjunto dos números racionais a afirmativa INCORRETA é:

- a) $Z \subset Q$
- b) $0,333... \in Q$

- c) $1/2 \notin Z$
- d) $Q \supset N$
- e) $-1 \in N$

QUESTÃO 29

Em relação a um código de cinco letras, sabe-se que:

1. XSFYP e HMFP não têm letras em comum com ele;
2. QSFMP tem uma letra em comum, que está na posição correta;
3. QBSYP, DPOUP E TFOBM têm, cada um, duas letras comuns com o código, uma que se encontra na mesma posição, a outra não;
4. NUODB tem com ele três letras comuns, que se encontram nas mesmas posições com ele;
5. UJSPM tem uma letra em comum, que está na posição correta.

O código a que se refere o enunciado da questão é:

- a) QJODB
- b) NJFDJ
- c) QVODJ
- d) QJOBJ
- e) QBODJ

QUESTÃO 30

Sejam P, Q e R proposições simples que possam ser julgadas como verdadeiras (V) ou falsas (F). Em relação às operações lógicas de negação (\sim), disjunção (\wedge), conjunção (\vee) e implicação (\rightarrow), julgue a proposição abaixo.

Se a proposição P for falsa, então a proposição $P \rightarrow (Q \vee R)$ será:

- a) Falsa
- b) Verdadeira
- c) Só podemos julgar se Q e R forem falsas
- d) Só podemos julgar se E ou R for falsa.
- e) Nada se pode afirmar

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

QUESTÃO 31

Será classificada na Subclasse Residencial Baixa Renda a unidade consumidora que seja ocupada por:

- a) Família inscrita no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – Cadastro Único, com renda familiar mensal per capita menor ou igual a meio salário mínimo nacional é classificada.
- b) Família inscrita no Cadastro Único com renda mensal de até 3 (três) salários mínimos.
- c) Família que receba qualquer benefício do Governo Federal.
- d) Portador de doença ou patologia cujo tratamento ou procedimento médico requeira o uso continuado de aparelhos, equipamentos ou instrumentos que, para o seu funcionamento, demandem consumo de energia elétrica.
- e) Portador de síndrome incapacitantes ao trabalho manual ou intelectual.

QUESTÃO 32

A modalidade tarifária horária azul e verde, em relação ao consumo de energia (MWh), é aplicada considerando-se:

- a) A atividade fim da unidade consumidora.
- b) O tempo e horário de ligação da iluminação pública, pois essa demanda deve ser rateada por todos do grupo.

- c) A carga instalada na unidade consumidora, sendo verde quando for igual ou superior a 75 kW e azul quando for abaixo.
- d) A época do ano (período seco úmido) e o horário do consumo.
- e) A tensão primária da unidade consumidora.

QUESTÃO 33

Considerando o caso da prática comprovada de procedimentos irregulares ou de deficiência de medição decorrente de aumento de carga à revelia, é CORRETO afirmar:

- a) No caso de medição agrupada, considera-se restrição, para apuração das diferenças não faturadas, a intervenção da distribuidora realizada em equipamento distinto daquele no qual se constatou a irregularidade.
- b) Comprovado, pela distribuidora ou pelo consumidor, que o início da irregularidade ocorreu em período não atribuível ao atual titular da unidade consumidora, a este deve ser atribuída toda as diferenças apuradas, mesmo em período fora da sua responsabilidade.
- c) O prazo máximo de cobrança retroativa é de 36 (trinta e seis) meses.
- d) Na impossibilidade de a distribuidora identificar o período de duração da irregularidade, o período de cobrança fica limitado a 12 (doze) ciclos, imediatamente anteriores à constatação da irregularidade.
- e) A retroatividade de aplicação da recuperação da receita perdida pela distribuidora fica restrita à última inspeção nos equipamentos de medição da distribuidora, sendo considerados o procedimento de leitura regular ou outros serviços comerciais e emergenciais.

QUESTÃO 34

A distribuidora deve aplicar o período de testes com duração de 3 (três) ciclos consecutivos e completos de faturamento, com o propósito de permitir ao consumidor a adequação da demanda contratada e a escolha da modalidade tarifária, na seguinte situação:

- a) Mudança para faturamento aplicável a unidades consumidoras do grupo A e modalidade tarifária horária azul.
- b) Acréscimo de demanda, quando maior que 5% (cinco por cento) da contratada.
- c) Ficar sem consumir a demanda contratada por dois meses consecutivos.
- d) Consumos maiores que 30 kW, para consumidores do grupo B.
- e) Quando constatado defasagem do fator de potência maior que 15% do valor permitido.

QUESTÃO 35

Em relação a aferição dos medidores, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A distribuidora pode agendar com o consumidor no momento da solicitação ou informar, com antecedência mínima de 7 (sete) dias úteis.
- b) O consumidor pode, no prazo de 10 (dez) dias, contado a partir do recebimento da comunicação do resultado da distribuidora, solicitar posterior aferição do equipamento de medição pelo órgão metrológico.
- c) A distribuidora deve sempre assumir o custo de aferição dos medidores, não importando se constatado ou não problema no medidor.

- d) A distribuidora deve realizar, em até 30 (trinta) dias, a aferição dos medidores e demais equipamentos de medição, solicitada pelo consumidor.
- e) A aferição do equipamento de medição pode ser sempre realizada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, não estando outro órgão habilitado para tal aferição.

QUESTÃO 36

Das alternativas abaixo, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A distribuidora é responsável, além das obrigações que precedem o início do fornecimento, pela prestação de serviço adequado a todos os seus consumidores, assim como pelas informações necessárias à defesa de interesses individuais, coletivos ou difusos.
- b) Serviço adequado é o que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência do fornecimento de energia elétrica.
- c) A atualidade compreende a modernidade das técnicas, do equipamento e das instalações e a sua conservação, assim como a melhoria e expansão do serviço.
- d) As alterações das normas e padrões técnicos da distribuidora devem ser comunicadas aos consumidores, fabricantes, distribuidores, comerciantes de materiais e equipamentos padronizados, técnicos em instalações elétricas e demais interessados, por meio de jornal de grande circulação.
- e) A implantação do sistema de equipamento automático de controle de carga deve ser precedida de apresentação de projeto técnico específico à distribuidora.

QUESTÃO 37

Em relação à responsabilidade do consumidor, é INCORRETO afirmar:

- a) É responsável pelos danos causados a pessoas ou bens, decorrentes de defeitos na sua unidade consumidora, em razão de má utilização e conservação das instalações ou do uso inadequado da energia;
- b) É responsável pelas adaptações na unidade consumidora, necessárias ao recebimento dos equipamentos de medição decorrentes de mudança de grupo tarifário, exercício de opção de faturamento ou fruição do desconto tarifário referido no art. 107;
- c) Não é responsável pelos danos causados aos equipamentos de medição ou ao sistema elétrico da distribuidora, já que esses devem ter dispositivos que os protejam de qualquer dano ocasionado por possível mau uso do consumidor.
- d) Não é responsável em promover, de forma permanente, ações de combate ao uso irregular da energia elétrica.
- e) É responsável por avisar a falta de energia em sua unidade ou em seu bairro através dos telefones de contato da distribuidora.

QUESTÃO 38

Das alternativas abaixo, assinale a CORRETA:

- a) Para os atendimentos comerciais não se considera a interrupção do serviço se ocorrer em dias não úteis ou quando o estabelecimento estiver fechado.
- b) O não cumprimento dos prazos regulamentares para os padrões de atendimento comercial obriga a

distribuidora a calcular e efetuar crédito ao consumidor, em sua fatura de energia elétrica, em até dois meses após o mês de apuração.

- c) A distribuidora deve enviar mensalmente à ANEEL, até o quinto dia útil do mês de apuração subsequente, o extrato da apuração dos padrões dos indicadores comerciais de todas as unidades consumidoras.
- d) As reclamações recebidas pela distribuidora devem ser classificadas e registradas de acordo com o formulário próprio, sendo necessário o envio semanal desse relatório para a ANEEL.
- e) A contagem do prazo de solução da reclamação pode não ser suspensa quando houver previsão em regulamentação específica, devendo ser devidamente fundamentada e informada ao consumidor por escrito através de comunicado na conta de luz.

QUESTÃO 39

Quando constatado o fornecimento de energia elétrica a terceiros por aquele que não possua outorga federal para distribuição de energia elétrica, pode-se afirmar:

- a) A distribuidora deve interromper, de forma imediata, a interligação correspondente, ou, havendo impossibilidade técnica, suspender o fornecimento da unidade consumidora da qual provenha a interligação.
- b) Avisar por escrito o responsável da unidade consumidora e caso não seja desligada a interligação, suspender o fornecimento da unidade consumidora da qual provenha a interligação.
- c) O registro do fornecimento de energia elétrica a terceiros por aquele que não possua outorga federal para distribuição de energia elétrica só pode ser realizado depois de uma perícia realizada por pessoa autorizada pela justiça.
- d) A distribuidora deve interromper, de forma imediata, a interligação correspondente, ou, havendo impossibilidade técnica, suspender o fornecimento da unidade consumidora da qual provenha a interligação e cobrar do responsável uma multa no valor de duas vezes o valor registrado nos 3 (três) meses anteriores.
- e) Desde que o medidor esteja registrando o valor total da demanda, deve-se avisar o responsável que terá o prazo de três meses para regularizar a situação.

QUESTÃO 40

Em relação aos prazos para restabelecer o fornecimento de energia, dentre as alternativas abaixo marque a INCORRETA:

- a) 24 (vinte e quatro) horas, para religação normal de unidade consumidora localizada em área urbana.
- b) 48 (quarenta e oito) horas, para religação normal de unidade consumidora localizada em área rural.
- c) 4 (quatro) horas, para religação de urgência de unidade consumidora localizada em área urbana.
- d) 8 (oito) horas, para religação de urgência de unidade consumidora localizada em área rural.
- e) 71 (setenta e duas) horas, para religação normal de unidade consumidora localizada além de 100 km do endereço da distribuidora.

QUESTÃO 41

“Sua essência é a criação de um esquema hierárquico de atribuição de nomes baseado no domínio e de um sistema de bancos de dados distribuídos para implementar esse esquema de nomenclatura. Ele é usado principalmente para mapear nomes de hosts e destinos de mensagens de correio eletrônico em endereços IP, mas também pode ser usado para outros objetivos.”

O texto acima refere-se ao

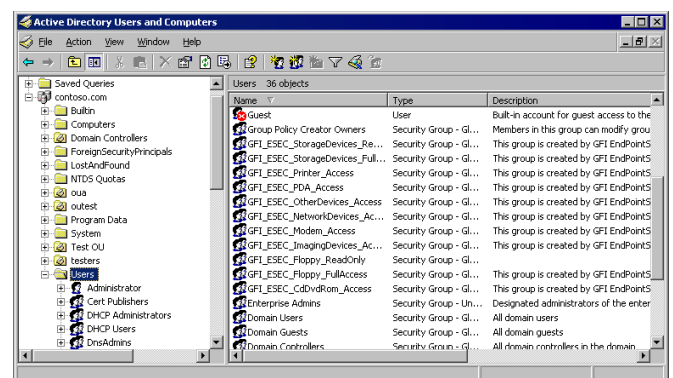
- a) DNS
- b) DOS
- c) HTTP
- d) FTP
- e) IP

QUESTÃO 42

Qual alternativa corresponde à topologia física de rede de computadores na qual todos os nós estão ligados ao mesmo meio de transmissão e todos os nós podem detectar as informações que estão sendo transmitidas?

- a) Barramento
- b) Anel
- c) Estrela
- d) Árvore
- e) ponto a ponto

QUESTÃO 43



Sobre o Active Directory, é INCORRETO afirmar que

- a) o Módulo Active Directory para o Windows PowerShell para redefinir a senha de um usuário.
- b) o Módulo Active Directory para o Windows PowerShell para mover uma conta de usuário.
- c) é possível assumir automaticamente as permissões e associações de grupo da conta excluída anteriormente quando uma nova conta, com o mesmo nome de usuário, é criada.
- d) é possível iniciar a tarefa de modificar o horário de logon de vários usuários.
- e) é possível adicionar uma conta de computador a um grupo e gerenciar um computador remoto.

QUESTÃO 44

Voz sobre IP, também chamada de VoIP (Voice over Internet Protocol), telefonia IP, telefonia Internet, telefonia em banda larga ou voz sobre banda larga é o roteamento de conversação humana usando a Internet ou qualquer outra rede de computadores baseada no Protocolo de Internet, tornando a transmissão de voz mais um dos serviços suportados pela rede de dados.

Qual a opção que indica um protocolo utilizado para VoIP?

- a) ICMS

- b) DNS
- c) FTP
- d) H323
- e) SNMP

QUESTÃO 45

Na ciência da computação, um **protocolo** é uma convenção que controla e possibilita uma conexão, comunicação, transferência de dados entre dois sistemas computacionais. De maneira simples, um protocolo pode ser definido como "as regras que governam" a sintaxe, semântica e sincronização da comunicação. Os protocolos podem ser implementados pelo *hardware*, *software* ou por uma combinação dos dois.

O conjunto de protocolos TCP/IP é utilizado para efetivar os serviços de comunicação da internet. Nesse conjunto, assinale a alternativa que contém, respectivamente, um protocolo da camada de aplicação e um protocolo da camada de rede:

- a) ICMP e ARP
- b) SNMP e ICMP
- c) HTTP e RDP
- d) POP3 e DCCP
- e) FTP e SNMP

QUESTÃO 46

“As principais arquiteturas de computadores utilizam, atualmente, 32 bits ou 64 bits. Enquanto os de 32 bits são mais baratos, os computadores de 64 bits apresentam melhor desempenho quando comparados aos de 32 bits”.

Um computador de 64 bits significa dizer que

- a) o clock oscila em frequência de 64 bits.
- b) os dados são armazenados na RAM em blocos de 64 bits.
- c) os dados são armazenados na cache em blocos de 64 bits.
- d) o tamanho da palavra manipulada pela UCP é de 64 bits.
- e) o tamanho do buffer para gravação no HD é de 64 bits.

QUESTÃO 47

O desempenho de um programa no computador depende de vários fatores, EXCETO:

- a) do algoritmo usado no programa.
- b) da linguagem de programação e do compilador.
- c) do processador e do sistema de memória.
- d) do hardware de E/S e do sistema operacional.
- e) da quantidade de slots da placa-mãe.

QUESTÃO 48

Vírus de computador são programas desenvolvidos para alterar nociva e clandestinamente softwares instalados em um computador. Eles têm comportamento semelhante ao do vírus biológico: multiplicam-se, precisam de um hospedeiro, esperam o momento certo para o ataque e tentam esconder-se para não serem exterminados.

Dos vários tipos de vírus de computadores, um dos mais comuns são vírus de macros, que:

- a) são fragmentos de códigos binários executáveis baixados de sites infectados invadidos por hackers.

- b) podem infectar qualquer programa executável do computador, permitindo a eles apagar qualquer arquivo.
- c) são programas interpretados embutidos em documentos do MS Office que podem infectar outros documentos.
- d) são propagados apenas pela Internet, normalmente em sites com software pirata.
- e) podem ser evitados pelo uso exclusivo de software licenciado e acesso a sites com boa reputação.

QUESTÃO 49

A criptografia é uma técnica utilizada para tornar um texto decifrável apenas para o emissor e para o receptor. Uma das técnicas de criptografia utilizadas atualmente foi criada por Diffie e Hellman em 1976 e é baseada na utilização de duas chaves, uma pública e uma privada.

A criptografia que utiliza chaves pública e privada é denominada:

- a) Criptografia RSA
- b) Criptografia Simétrica
- c) Criptografia Assimétrica
- d) Criptografia AES
- e) Criptografia Hash

QUESTÃO 50

A tramitação de processos judiciais por meio do Processo Judicial eletrônico (PJe) exige a certificação digital de advogados, magistrados e servidores de tribunais. O mecanismo garante proteção a dados confidenciais fornecidos em ações judiciais e aos atos realizados no âmbito do Poder Judiciário e evita fraudes possíveis de serem cometidas com a violação de informações confiadas ao Judiciário para a resolução de litígios. O certificado digital é uma espécie de carteira de identidade do cidadão em ambiente virtual que permite reconhecer com precisão a pessoa que acessa o sistema.

Certificados Digitais podem ser utilizados em um processo de comunicação segura e são expedidos e assinados por um terceiro confiável, denominado Autoridade Certificadora (CA – Certification Authority), o qual confirma a identidade do usuário ou host.

O esquema de Certificados Digitais

- a) fornece um conjunto de dados confiável que atesta a associação de uma chave pública a um usuário final.
- b) dispensa o conhecimento do certificado da CA que expediu o certificado do usuário ou host.
- c) dispensa formatos padronizados para os certificados.
- d) impede a revogação de Certificados Digitais anteriormente emitidos.
- e) substitui a criptografia dos dados.

QUESTÃO 51

IPv6 é a versão mais recente do Protocolo de Internet. Originalmente oficializada em 6 de junho de 2012, é fruto do esforço do IETF para criar a "nova geração do IP", cujas linhas mestras foram descritas por Scott Bradner e Allison Marken, em 1994. O protocolo está sendo implantado gradativamente na Internet e deve funcionar lado a lado com o IPv4, numa situação tecnicamente chamada de "pilha dupla" ou "dual stack", por algum tempo. A longo prazo, o IPv6 tem como objetivo substituir o IPv4, que só suporta cerca de 4 bilhões (4x10⁹) de endereços IP, contra cerca de 3,4x10³⁸ endereços do novo protocolo.

Qual alternativa apresenta o número de bits do IPv6?

- a) 32
- b) 48
- c) 64
- d) 128
- e) 168

QUESTÃO 52

O estoque protocolos de internet conhecido como IPv4 se esgotou no Brasil na última semana. O Internet Protocol versão 4 foi criado em 1983 e é fornecido no Brasil pelo Comitê Gestor da Internet (CGI.br) através de seu braço operacional, o NIC.br. Esses números de protocolo do IPv4 são responsáveis por guiar o tráfego de dados na rede.

Extraído de <http://www.techtudo.com.br/> em 5/06/2014 às 09h00

Qual alternativa apresenta endereço IPv4 inválido?

- a) 107.001.200.102
- b) 100.101.190.078
- c) 210.100.137.255
- d) 200.104.157.129
- e) 212.090.120.259

QUESTÃO 53

Na figura, estão indicadas as quatro camadas do modelo de referência TCP/IP.



Quais os protocolos presentes na camada de transporte desse modelo?

- a) FTP e SMTP.
- b) DNS e IP.
- c) TCP e UDP.
- d) TELNET e SMTP.
- e) P2P e HTTP.

QUESTÃO 54

Sobre os protocolos de transporte do TCP/IP analise as afirmativas abaixo:

- I. O TCP garante a entrega e o tempo para entrega dos pacotes.
- II. O TCP possui um mecanismo de controle de congestionamento.
- III. O UDP não oferece garantia quanto a atrasos.

Assinale a alternativa que contém as afirmações corretas.

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

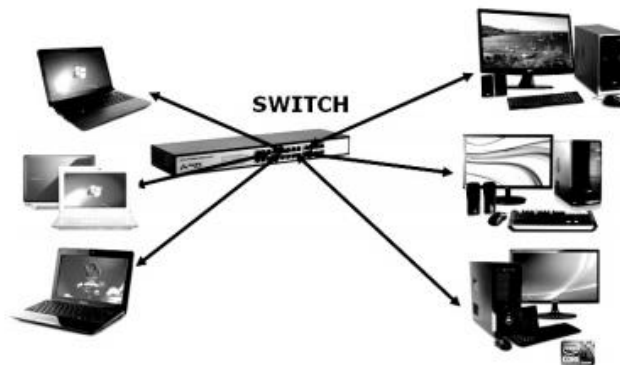
QUESTÃO 55

Qual o equipamento utilizado em redes locais cuja função principal é chavear as conexões presentes em suas portas com base no endereço Ethernet?

- a) Bridge
- b) Hub
- c) Repetidor
- d) Firewall
- e) Switch

QUESTÃO 56

Observe a figura a seguir, relacionada às redes locais e aos diferentes tipos de dispositivos a ela conectados.



Qual a topologia física dessa rede?

- a) Anel
- b) Árvore
- c) Barramento
- d) Distribuída
- e) Estrela

QUESTÃO 57

A partir dos protocolos pertencentes à pilha TCP/IP, julgue as seguintes afirmativas:

- I. O protocolo ARP é o protocolo responsável pela resolução de endereço lógico para endereço físico e utiliza broadcast para essa atividade.
- II. O protocolo UDP (User Datagram Protocol) é um protocolo orientado a conexão e oferece garantia de entrega dos datagramas às camadas superiores.
- III. No processo de roteamento, o protocolo IP é responsável por decrementar o TTL (time to live) de um pacote a cada salto.

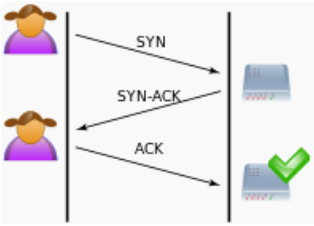
Assinale a alternativa CORRETA:

- a) As afirmativas I, II e III estão erradas.
- b) As afirmativas I, II estão corretas.
- c) As afirmativas I, III estão corretas.
- d) As afirmativas II, III estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 58

Quando um cliente tenta começar uma conexão TCP com um servidor, o cliente e o servidor trocam uma série de mensagens, que normalmente são assim:

- 1. O cliente requisita uma conexão enviando um SYN (synchronize) ao servidor.
- 2. O servidor confirma esta requisição mandando um SYN-ACK (acknowledge) de volta ao cliente.
- 3. O cliente por sua vez responde com um ACK, e a conexão está estabelecida.



Um cliente malicioso, que implemente intencionalmente um protocolo TCP errado e incompleto, pode não mandar esta última mensagem ACK. O servidor irá esperar por isso por um tempo, já que um simples congestionamento de rede pode ser a causa do ACK faltante.

Esse tipo de ataque é conhecido como

- Multicast transmission.
- SYN flooding attack.
- Full-duplex transmission.
- Half-duplex attack.
- Broadcast transmission.

QUESTÃO 59

Um dos algoritmos assimétricos de chave pública mais amplamente utilizado baseia-se na teoria dos números primos. Seu funcionamento é descrito a seguir:

Parte de uma premissa associado a um conceito denominado fatoração, em que é fácil multiplicar dois números primos para obter um terceiro número, mas é muito difícil recuperar os dois primos a partir daquele terceiro número. Por exemplo, os fatores primos de 3.337 são 47 e 71. Gerar a chave pública envolve multiplicar dois primos grandes. Derivar a chave privada a partir da chave pública envolve fatorar um grande número. Se o número for grande o suficiente e bem escolhido, então ninguém pode fazer isso em uma quantidade de tempo razoável.

Esse algoritmo é conhecido por

- AES.
- RSA.
- ElGamal.
- Blowfish.
- Diffie-Hellman.

QUESTÃO 60

Analise as afirmativas a respeito dos modos de transmissão simplex, half-duplex e full-duplex:

- No modo Simplex, um dispositivo é somente transmissor e o outro é somente receptor.
- No modo Half-duplex, um dispositivo pode ser transmissor e receptor, mas não simultaneamente.
- No modo Full-duplex, a comunicação é bidirecional e simultânea.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- I
- II
- I e II
- I e III
- I, II, III

QUESTÃO 61

A tecnologia Bluetooth consiste na comunicação entre diversos tipos de dispositivos digitais tais como PCs, Celulares, Pdas, etc. Qual meio utilizado por esta conexão?

- cabo.
- infravermelho.
- freqüência de rádio.
- placa de rede.
- fibra ótica.

QUESTÃO 62

As tecnologias de virtualização de servidores trouxeram uma série de benefícios aos ambientes de TI corporativos, sendo tecnologias estruturantes em datacenters modernos. Entre os produtos disponíveis para a implementação de virtualização de servidores, incluem-se os produtos das famílias VMWARE e XEN.

A virtualização é um dos desenvolvimentos mais importantes e profundos em TI. Entre os benefícios preconizados pelos desenvolvedores está a mudança dos data centers modernos, permitindo que se tire total proveito da virtualização e

- flexibilização avançada.
- flexibilização integral.
- agilização precária.
- segurança condicional.
- segurança adicional.

QUESTÃO 63

Na arquitetura cliente-servidor, é característica de um servidor

- receber e responder solicitações.
- iniciar e terminar as conversações.
- não prestar serviços distribuídos.
- executar o software apenas quando for chamado.
- comunicar-se continuamente com outros servidores.

QUESTÃO 64

O método SSL (Secure Sockets Layers) tem como objetivo garantir a segurança das informações que trafegam na internet por meio de

- antivírus de hosts.
- firewalls de servidores.
- defenders de segurança.
- gateways de segurança.
- criptografia por chave pública.

QUESTÃO 65

Qual a afirmativa INCORRETA a respeito do Windows

- ajuda no bloqueio de vírus para que eles não atinjam o computador.
- pede permissão para bloquear determinadas solicitações de conexão.
- pede permissão para desbloquear determinadas solicitações de conexão.
- cria registros log de segurança.
- impede que se abra emails com anexos perigosos.

QUESTÃO 66

As centrais telefônica, para estabelecer conexão entre dois usuários, utiliza a comutação de circuitos. Porém, as redes de computadores utilizam a comutação de

- pacotes.
- ramais.
- troncos.
- rotas.
- centrais.

QUESTÃO 67

A arquitetura de endereçamento original da Internet definiu quatro classes de endereços e reservou uma quinta classe para uso futuro. Segundo essa arquitetura, a que classe pertence o host de uma rede cujo endereço IP é 138.96.146.2?

- Classe A

- b) Classe B
- c) Classe C
- d) Classe D
- e) Classe E

QUESTÃO 68

Um gerente de TI pediu ao analista de suporte que configurasse uma rede privada para prover a comunicação entre algumas filiais da empresa conectadas sobre uma rede de comunicação pública. Essa rede a ser configurada é conhecida como

- a) Internet.
- b) Extranet.
- c) VPN.
- d) LAN.
- e) SAN.

QUESTÃO 69

Dentre as formas de se gerenciar o acesso às mensagens de correio eletrônico, uma é implementada por meio de um serviço embutido num site, como por exemplo, o Gmail, e outra por meio do emprego de software específico direcionado para o gerenciamento de e-mails, como Microsoft. Porém para que esses softwares sejam utilizados, é preciso configurá-los e, nesse processo, há necessidade de se fornecer o nome do servidor usado para receber mensagens e outro para enviar mensagens, dentre outras informações. Esses dois servidores operam com base no funcionamento de dois protocolos da arquitetura TCP/IP, que são, respectivamente:

- a) PPP e POP3.
- b) SLIP e PPP.
- c) DNS e SLIP.
- d) SMTP e DNS.
- e) POP3 e SMTP.

QUESTÃO 70

Um arquivo contendo sequência de comandos Unix, armazenados para serem executados através de um comando único, é denominado

- a) shell script.
- b) macro shell.
- c) processo interativo.
- d) macro script.
- e) procedure.

